VARTA

GESAMTKATALOG 2013/14

NEU



VARTA Xmas Pack

S. 76-77





VARTA Portable Power

S. 30-37

NEU

Stand: August 2013

GESAMTKATALOG 2013/14

INNOVATION, KOMPETENZ, QUALITÄT

Länderspezifische Sortimente gemäß Preisliste.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Für Ihre optimale Warenplatzierung kontaktieren Sie bitte Ihren **VARTA Kundenbetreuer**.

VARTA

MADE IN GERMANY

PRIMÄRE RUNDZELLEN

Bessere Orientierung. Bessere Leistung. Exklusiv von VARTA.

„Made in Germany" ist ein weltweit anerkanntes Qualitätsgütesiegel, welches sich besonders durch stetige Innovation und hochkarätiges technisches Know-how auszeichnet.

Die alkalischen **VARTA** Rundzellen werden in Dischingen, Deutschland produziert. Diese innovativen und technisch hochwertigen Produkte sowie mehr als **125 Jahre Batterieerfahrung** gewährleisten unsere Marktposition als Technologieführer für mobile Energielösungen.

Bei **VARTA Consumer** haben höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards Bestand, was bedeutet dass unsere Produkte sämtlichen standardisierten Tests durchgehend standhalten.

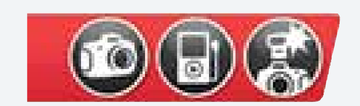
VARTA Consumer bietet die ideale Batterie für jegliche Anwendung. Das **TriEnergy** Konzept steht für langlebige Produkte und verfügt über Hilfestellungen für den Verbraucher, die richtige Batterie zu finden. **TriEnergy** umfasst dabei drei Produktlinien: **Longlife** (langanhaltend), **High Energy** (Kraft) und **Max Tech** (präzise Energie).



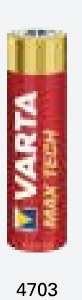




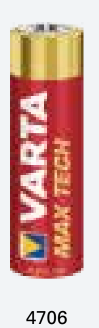
MAX TECH | ZELLEN BLISTER







4703



4706



4703



4706

- **Die präzise VARTA – für High Tech Geräte mit präzisen und wechselnden Energieanforderungen**
- **Klare Kommunikation der Verwendungsempfehlung über die jeweiligen Geräte-Piktogramme**
- **Offensive Auslobung des „MADE IN GERMANY" Herkunftsnachweises auf der Blisterfront der wichtigsten Typen**
- **Die Verpackung mit einzeln zu entnehmenden Batterien bietet Bequemlichkeit in der Produkthandhabung: Einfach zu öffnen und praktisch für die separate Lagerung der gebrauchten Batterien**
- **Leistungsaussagen auf den Verpackungen der wichtigsten Baugrößen AA/AAA zeigen dem Verbraucher die Produktvorteile auf und helfen bei der Orientierung**

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	IEC	Andere
4703	1.5	Alkaline	–	44,5	–	10,5	11,3	LR03	Micro, AAA, MN2400, Ministilo
4706	1.5	Alkaline	–	50,5	–	14,5	23,5	LR6	Mignon, AA, MN1500, Stilo

	Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Erhältlich in
⊸	4703	4	80	120	12	50	04703 101 404	40 08496 10473 4	10	10	50	D – A – CH
⊸	4706	4	80	120	16	99	04706 101 404	40 08496 10594 6	20	20	100	D – A – CH

HIGH ENERGY | ZELLEN TRAY

MADE IN GERMANY















4903 4906 4914 4920 4918 4922 4912 4906 Tray

– **Die kraftvolle VARTA – für energiehungrige Geräte mit hohen Energieanforderungen**
– **Power „MADE IN GERMANY“ für alle wichtigen Batterietypen**

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	IEC	Andere
4903	1.5	Alkaline	–	44.5	–	10.5	11.3	LR03	Micro, AAA, MN2400, Ministilo
4906	1.5	Alkaline	–	50.5	–	14.5	23.5	LR6	Mignon, AA, MN1500, Stilo
4912	4.5	Alkaline	62.0	67.0	22.0	–	168.5	3LR12	Normal, MN1203
4914	1.5	Alkaline	–	50.0	–	26.2	65.5	LR14	Baby, C, MN1400, 1/2Torcia
4918	6.0	Alkaline	48.5	35.6	9.2	–	34.0	4LR61	Flat Pack, J
4920	1.5	Alkaline	–	61.5	–	34.2	136.0	LR20	Mono, D, MN1300, Torcia
4922	9.0	Alkaline	26.5	48.5	17.5	–	46.0	6LP3146	E-Block, PP3, MN1604, Transistor

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton
4906	4	60	52	15	94	04906 121 354	40 08496 57340 0	10	10	100

HIGH ENERGY | BLISTER





4903



4906



4914



4920



4918



4922



4912

- **Klare Kommunikation der Verwendungsempfehlung über die jeweiligen Geräte-Piktogramme**
- **Offensive Auslobung des „MADE IN GERMANY“ Herkunftsnachweises auf der Blisterfront der wichtigen Typen**
- **Die Verpackung mit einzeln zu entnehmenden Batterien bietet Bequemlichkeit in der Produkthandhabung: Einfach zu öffnen und praktisch für die separate Lagerung der gebrauchten Batterien**
- **Leistungsaussagen auf den Verpackungen der wichtigsten Baugrößen AA/AAA zeigen dem Verbraucher die Produktvorteile auf und helfen bei der Orientierung**

	Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Erhältlich in
	4903	1	-	-	-	11	04903 121 111	40 08496 57344 8	10	200	1000	D – A – CH
🔑	4903	4	80	120	12	50	04903 121 414	40 08496 55974 9	10	10	50	D – A – CH
🔑	4906	4	80	120	16	99	04906 121 414	40 08496 55943 5	20	20	100	D – A – CH
	4912	1	-	-	-	169	04912 121 111	40 08496 57460 5	20	20	100	D – CH
	4912	1	80	120	23	175	04912 121 411	40 08496 55994 7	10	10	100	D – A – CH
	4914	1	-	-	-	67	04914 121 111	40 08496 57336 3	20	20	200	D – A – CH
🔑	4914	2	80	120	27	139	04914 121 412	40 08496 55931 2	10	10	100	D – A – CH
	4914	4	167	120	27	279	04914 121 414	40 08496 55935 0	10	–	10	A – CH
	4918	1	80	120	12	39	04918 121 401	40 08496 55998 5	10	10	50	D – A – CH
	4920	1	-	-	-	136	04920 121 111	40 08496 57332 5	20	20	100	D – A – CH
🔑	4920	2	80	120	35	280	04920 121 412	40 08496 55923 7	10	10	50	D – A – CH
	4920	4	167	120	35	562	04920 121 414	40 08496 55927 5	10	–	10	A
	4922	1	26,5	17,5	48,5	46	04922 121 111	40 08496 57349 3	20	20	200	D – A – CH
🔑	4922	1	80	120	19	51	04922 121 411	40 08496 55986 2	10	10	50	D – A – CH
	4922	2	80	120	19	97	04922 121 412	40 08496 55990 9	10	10	160	D – A – CH

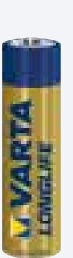
🔑 = **KERNSORTIMENT D-A-CH**

LONGLIFE | ZELLEN TRAY

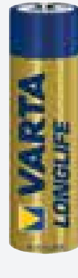
MADE IN GERMANY







4103



4106



4114



4120



4122



4106 Tray

– Die ausdauernde VARTA – für einfache Geräte mit eher niedrigen und konstanten Energieanforderungen

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	IEC	Andere
4103	1.5	Alkaline	–	44.5	–	10.5	11.0	LR03	Micro, AAA, MN2400, Ministilo
4106	1.5	Alkaline	–	50.5	–	14.5	23.3	LR6	Mignon, AA, MN1500, Stilo
4114	1.5	Alkaline	–	50.0	–	26.2	64	LR14	Baby, C, MN1400, 1/2Torcia
4120	1.5	Alkaline	–	61.5	–	34.2	136.0	LR20	Mono, D, MN1300, Torcia
4122	9.0	Alkaline	26.5	48.5	17.5	–	46.0	6LP3146	E-Block, PP3, MN1604, Transistor

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Erhältlich in
4106	4	60	52	15	93	04106 101 354	40 08496 57277 9	10	10	100	D – CH

LONGLIFE | BLISTER FOLIE





4103 / 4106



4103



4106



4114



4120



4122

- **Klare Kommunikation der Verwendungsempfehlung über die jeweiligen Geräte-Piktogramme**
- **Offensive Auslobung des „MADE IN GERMANY“ Herkunftsnachweises auf der Blisterfront der wichtigen Typen**
- **Die Verpackung mit einzeln zu entnehmenden Batterien bietet Bequemlichkeit in der Produkthandhabung: Einfach zu öffnen und praktisch für die separate Lagerung der gebrauchten Batterien**
- **Leistungsaussagen auf den Verpackungen der wichtigsten Baugrößen AA/AAA zeigen dem Verbraucher die Produktvorteile auf und helfen bei der Orientierung**
- **Innovative Folienverpackung: Kommunikativ, leicht stapelbar sowie aufhängbar am Eurohaken**

Typ (Blister)	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Erhältlich in
4103	4	80	120	12	49	04103 101 414	40 08496 52507 2	10	10	50	D–A–CH
4106	4	80	120	16	98	04106 101 414	40 08496 52515 7	20	20	100	D–A–CH
4114	1	-	-	-	67	04114 101 111	40 08496 57369 1	20	20	200	D
4114	2	80	120	27	139	04114 101 412	40 08496 52526 3	10	10	100	D
4114	4	167	120	27	279	04114 101 414	40 08496 52530 0	10	–	10	CH
4120	1	-	-	-	136	04120 101 111	40 08496 57365 3	20	20	100	D
4120	2	80	120	35	280	04120 101 412	40 08496 52534 8	10	10	50	D
4120	4	167	120	35	562	04120 101 414	40 08496 52538 6	10	–	10	CH
4122	1	26,5	17,5	48,5	46	04122 101 111	40 08496 57378 3	20	20	200	D
4122	1	80	120	19	51	04122 101 411	40 08496 52542 3	10	10	50	D

Typ (Folie)	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Erhältlich in
4103	8	55	121	11	90	04103 101 328	40 08496 74468 8	25	–	25	D – CH
4106	8	64	155	15	188	04106 101 328	40 08496 68112 9	25	–	25	D – CH
4114	6	156	50	27	401	04114 101 306	40 08496 57274 8	30	–	30	D – CH
4120	4	140	62	35	548	04120 101 304	40 08496 57268 7	20	–	20	D
4120	6	210	62	35	819	04120 101 306	40 08496 57271 7	30	–	30	D – CH

SPEZIAL | BATTERIEN FÜR SPEZIELLE EINSATZZWECKE



420 430 431 435 439 540

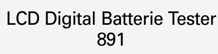
- Kompakte, leistungsstarke Batterien für den Dauerbetrieb
- Einsatzschwerpunkt in Sicherungsgeräten, z.B. Alarmanlagen, Dauerlichtlampen oder Arbeitsleuchten

Typ	Spannung (V)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Kapazität (Ah)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	IEC	Elektrochemisches System
420	6,0	67	112	67	560	8,1	00420 101 111	40 08496 20331 4	16	4R25Y	Zinkchlorid
430	6,0	67	115	67	570	7,5	00430 101 111	40 08496 17138 5	20	4R25X	Zinkchlorid
431	6,0	67	115	67	558	8,5	00431 101 111	40 08496 17139 2	20	4R25X	Zinkchlorid
435	6,0	136	125	73	1298	33	00435 101 111	40 08496 49399 9	6	4LR25-2	Alkali
439	9,0	65,5	79,5	52	360	4,6	00439 101 111	40 08496 20425 0	6	6F100	Zinkchlorid
540*	6,0	130	120	70	1142	19	00540 101 111	40 08496 16562 9	5	4R25-2	Zinkchlorid
540**	6,0	130	120	70	1147	19	00540 101 121	40 08496 16509 4	5	4R25-2	Zinkchlorid

* Plastikgehäuse, ** Metallgehäuse

LCD DIGITAL BATTERIE TESTER




LCD Digital Batterie Tester
891





- **Praktischer und benutzerfreundlicher Batterietester**
- **Prüft alle wichtigen Batterien, Akkus und Knopfzellen**
- **Ergebnisse sind auf LCD-Display ablesbar**
- **Bestückt mit 2 Knopfzellen (LR44)**

Typ	Bestückt mit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton
LCD Digital Batterie Tester	2x V13GA	80	195	25	68	00891 101 401	... 68064 1	1	8	8

VARTA

AKKUS & LADEGERÄTE

Das grüne Sortiment.

Das VARTA Rechargeable Sortiment – Die beste Verbraucherorientierung für vorausschauende Händler.

Eine eingehende Analyse zu den neuesten Verbraucherwünschen und Anforderungen des Handels hat zur Optimierung unseres Rechargeable Sortiments geführt.
Das neue, vereinfachte **VARTA Rechargeable** Sortiment konzentriert den gesamten Fokus auf die Topseller inklusive spezifizierter Produkte sowie auf das breiteste **Ready To Use** Sortiment. Die optimierte Segmentierung zielt auf Kapazitäten und Baugrößen, während das abgerundete **VARTA Ladegeräte** Sortiment auf Ladezeiten und Sicherheitsfunktionen ausgerichtet ist. All diese Verbesserungen werden durch ein modernes, auffälliges Design prominent kommuniziert.

Das VARTA Rechargeable Relaunch Konzept basiert auf 5 essentiellen Verbraucheranforderungen:

1. Vereinfachung der Kaufentscheidung: Optimiertes Akku- und Ladegeräte-Sortiment und ein verbessertes Verpackungsdesign.

2. Erweiterung des Ready To Use Sortiments: Eine ideale Bedarfsdeckung dank des größten Ready to Use Sortiments.

3. Geld sparen: Eine klare Differenzierung durch eine eindeutige Botschaft.

4. Bereitstellung neuer Produktlösungen: Toy Accu, Solar Accu, Phone Accu und High-End Ready To Use Kapazitäten zur Erfüllung spezifischer Ansprüche der Schlüsselzielgruppen.

5. Verringerung der Umweltbelastung: Ein Produktangebot, mit dem der Verbraucher zum Umweltschutz beitragen kann.

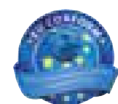






AKKUS | ZELLEN BLISTER






56703


56706



56703



5703



56716



56706

- **Komplettes Ni-MH Sortiment in sämtlichen Größen und Kapazitäten**
- **Aufladbar mit allen gängigen Ladegeräten**
- **Wiederaufladbar ohne Memory-Effekt**
- **Ready To Use Technologie: Diese Akkus sind ohne vorheriges Aufladen sofort einsatzbereit (mehr Informationen auf Seite 20)**
- **Sehr geringe Selbstentladung**

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Höhe (mm)	Durchmesser	Gewicht (g)	IEC	Andere
56703	1.2	Ni-MH	800	44.5	10.5	12	HR 03	AAA, Micro
05703	1.2	Ni-MH	1000	44.5	10.5	14	HR 03	AAA, Micro
56716	1.2	Ni-MH	1600	50.5	14.5	25	HR 6	AA, Mignon
56706	1.2	Ni-MH	2100	50.5	14.5	29	HR 6	AA, Mignon

	Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innercarton	Masterkarton	Andere
	56703	10	800	56	45	23	125	56703 101 111	40 08496 55086 9	10	40	360	AAA, Micro
⊸	56703	2	800	80	120	12	28	56703 101 402	40 08496 55057 9	10	10	50	AAA, Micro
⊸	56703	4	800	80	120	12	52	56703 101 404	40 08496 55061 6	10	10	50	AAA, Micro
⊸	05703	2	1000	80	120	12	32	05703 301 402	40 08496 53862 1	10	10	50	AAA, Micro
⊸	05703	4	1000	80	120	12	60	05703 301 404	40 08496 59437 5	10	10	50	AAA, Micro
	56716	2	1600	80	120	16	54	56716 101 402	40 08496 63570 2	10	10	100	AA, Mignon
	56716	4	1600	80	120	16	104	56716 101 404	40 08496 63574 0	10	10	100	AA, Mignon
	56706	10	2100	144	51.5	16	298	56706 101 111	40 08496 55091 3	10	10	200	AA, Mignon
⊸	56706	2	2100	80	120	16	62	56706 101 402	40 08496 55065 4	10	10	100	AA, Mignon
⊸	56706	4	2100	80	120	16	120	56706 101 404	40 08496 55069 2	10	10	100	AA, Mignon

Weitere Typen/Kapazitäten siehe nächste Seite!

⊸ = **KERNSORTIMENT D-A-CH**







AKKUS



56756



5716



56714



56720



56722

- **Komplettes Ni-MH Sortiment in sämtlichen Größen und Kapazitäten**
- **Aufladbar mit allen gängigen Ladegeräten**
- **Wiederaufladbar ohne Memory-Effekt**
- **Ready To Use Technologie: Diese Akkus sind ohne vorheriges Aufladen sofort einsatzbereit**
- **Sehr geringe Selbstentladung**

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser	Gewicht (g)	IEC	Andere
56756	1.2	Ni-MH	2400	–	50.5	–	14.5	30	HR 6	AA, Mignon
05716	1.2	Ni-MH	2600	–	50.5	–	14.5	30	HR 6	AA, Mignon
56714	1.2	Ni-MH	3000	–	50	–	26	66	HR 14	C, Baby
56720	1.2	Ni-MH	3000	–	61.5	–	34.2	82	HR 20	D, Mono
56722	9	Ni-MH	200	26.6	15.7	48.5	–	36	HR 9V	9V, E-Block

	Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Andere
🔑	56756	2	2400	80	120	16	64	56756 101 402	40 08496 57542 8	10	10	100	AA, Mignon
🔑	56756	4	2400	80	120	16	124	56756 101 404	40 08496 57546 6	10	10	100	AA, Mignon
🔑	05716	2	2600	80	120	16	64	05716 101 402	40 08496 74593 7	10	10	100	AA, Mignon
🔑	05716	4	2600	80	120	16	124	05716 101 404	40 08496 74597 5	10	10	100	AA, Mignon
	56714	2	3000	80	120	27	138	56714 101 402	40 08496 55073 9	10	10	100	C, Baby
	56720	2	3000	80	120	35	172	56720 101 402	40 08496 55077 7	10	10	50	D, Mono
	56722	1	200	80	120	19	41	56722 101 401	40 08496 55081 4	10	10	50	9V, E-Block

TOY AKKUS | ZELLEN BLISTER







56783 56786



56783



56786

- Speziell entwickelt, um dem Markt und den Anforderungen von Spielzeug-Anwendungen gerecht zu werden
- Hohe Kapazitäten und langanhaltender Spaß für energiehungriges Spielzeug
- Ready To Use Technologie, niedrige Selbstentladung, hohe Widerstandsfähigkeit und lange Lebensdauer
- Passend für jedes batteriebetriebene elektronisches Spielzeug
- Inklusive Warnsymbol für Kinder, sowie verbesserter Kennzeichnung des Plus- und Minuspols

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser	Gewicht (g)	IEC	Andere
56783	1.2	Ni-MH	800	–	44.5	–	10.5	12	HR 03	AAA, Micro
56786	1.2	Ni-MH	2400	–	50.5	–	14.5	30.0	HR 6	AA, Mignon

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Andere
56783	2	800	80	120	12	28	56783 101 402	40 08496 77199 8	10	10	50	AAA, Micro
56783	4	800	80	120	12	52	56783 101 404	40 08496 77203 2	10	10	50	AAA, Micro
56786	2	2400	80	120	16	64	56786 101 402	40 08496 77207 0	10	10	100	AA, Mignon
56786	4	2400	80	120	16	124	56786 101 404	40 08496 77211 7	10	10	100	AA, Mignon

▼ Spielzeug sind mitunter die meist genutzten Akku-Anwendungen (50% der Verbraucher kaufen wiederaufladbare Zellen für Spielzeug)*

▼ 8 von 12 großen Spielzeuggeschenken benötigen Rundzellen, 5 davon haben keine Batterien inklusive**

▼ VARTA hat eine starke Markenreputation bei Familien und Kindern***



* Quelle: Unabhängige europäische Marktforschungsstudie, 2012, n=900
** UK Toy Association, jährliche „dreamtoy" pre-Christmas Gift Vorschlagsliste
*** U&A Studie 2010

PHONE AKKU | ZELLEN BLISTER

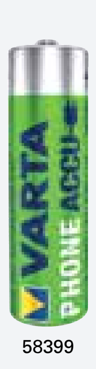


AKKUS





58398



58399



58398



58399

- **Premium-Qualität für analoge und digitale Schnurlostelefone**
- **Akku und Kapazität sind genau auf die Energiebedürfnisse der schnurlosen Telefone abgestimmt**
- **Wiederaufladbar ohne Memory-Effekt**
- **Das Produkt zeichnet sich durch hohe Zyklen und Langlebigkeit aus**

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	IEC	Andere
58398	1.2	Ni-MH	800	–	44.5	–	10.5	12.0	HR 03	AAA, Micro
58399	1.2	Ni-MH	1600	–	50.5	–	14.5	25.0	HR 6	AA, Mignon

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Kapazität	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Andere
58398	2	800	80	120	12	28	58398 101 402	40 08496 33086 7	10	10	50	AAA, Micro
58399	2	1600	80	120	16	54	58399 201 402	40 08496 33090 4	10	10	100	AA, Mignon

- Ein VARTA BEST SELLER im Elektronikfachhandel und in Baumärkten
- Verkaufsempfehlung: Platzieren Sie die Phone Akkus in Ihren Filialen unmittelbar bei den jeweiligen Geräten, um Ihren Sell Out zu verbessern!





SOLAR AKKU | ZELLEN BLISTER





56736



56736

- Speziell ausgelegt für Solarleuchten
- Optimierte Kapazität für Solarleuchten, die Akkus mit einem niedrigen Energiestrom laden
- Langanhaltende NiMH Energie für einen wachsenden Markt

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	IEC	Andere
56736	1.2	Ni-MH	800	–	50.5	–	14.5	19.0	HR 6	AA, Mignon

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Kapazität	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Andere
56736	2	800	80	120	16	42	56736 101 402	40 08496 65868 8	10	10	100	AA, Mignon

- Ideal im Garten- und Baumarkt Vertriebskanal
- Empfehlung: Platzieren Sie Solar Akkus am besten direkt bei den entsprechenden Geräten, um die Sichtbarkeit und den Verkauf zu steigern



DIE WÜNSCHE DER VERBRAUCHER – DIE ANFORDERUNGEN DES HANDELS

Die Wünsche der Verbraucher	Die VARTA LÖSUNG	Die Anforderungen des Handels
Der beste Akku für jede Anwendung ▶	Ein neues Verpackungsdesign, um den richtigen Akku auf Anhieb zu finden	◀ Selbsterklärende Produkte, die das Geschäft und den Warenkorbwert steigern
Sofort einsatzfähige Energiequelle ▶	Das größte Sortiment an Ready To Use Akkus	◀ Bereitstellung der bestmöglichen technischen Lösung
Geld sparen ▶	Klare Auslobung des Einsparpotenzials von Akkus	◀ Unterstützung des Verbrauchers bei sinnvollen Einkaufseinsparungen
Anwendungsspezifische Lösungen für eine leichte Kaufentscheidung ▶	Angebot an Toys Akkus, Phone Akkus und Solar Akkus	◀ Umsätze steigern
Schutz der Umwelt ▶	Wiederaufladbares Sortiment zur Einsparung von Müll und Rohstoffen	◀ Angebot an nachhaltigen Produkten
Längere Nutzung von mobilen Geräten ▶	Die neue Generation von VARTA Power Packs	◀ Trendprodukte, um neue Konsumenten anzusprechen

Quelle: VARTA Marktuntersuchung, 2012

Die wichtigsten Verbesserungen im Überblick:



Ein **vereinfachtes Sortiment** und eine neue, **effizientere** Verpackungskommunikation



Eine **ideale Bedarfsdeckung** dank des **größten Ready To Use Sortiments.**



Klare Differenzierung durch eine eindeutige Botschaft, **Geld sparen.**

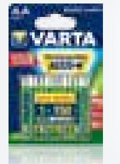


Neue Produktlösungen angepasst an die **Bedürfnisse der Zielgruppe**

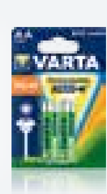


Ein **Produktangebot,** mit dem Verbraucher zum **Umweltschutz** beitragen können

Die wichtigsten Zielgruppen für VARTA für Ihren Umsatz in der Wiederaufladbar Kategorie:



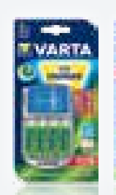


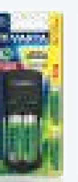


Für VARTA Akkus:

A. Verbraucher mit wenig Produkt Know-how, aber viel Potenzial: Familien mit Kindern für Equipment im Haushalt und für Spielzeug.

B. Sachkundige Verbraucher als zweite Zielgruppe: Experten, Semi-Professionelle, die extrem leistungsfähige und sofort einsatzfähige Akkus bevorzugen.

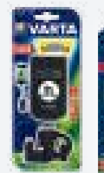


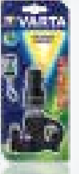
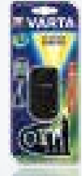



Für VARTA Ladegeräte:

A. Günstige Ladegeräte für einfache Bedienung, mit moderaten Ladezeiten und den wichtigsten Sicherheitsfunktionen für den durchschnittlichen Konsumenten.

B. Schnelle Ladegeräte mit innovativen Zusatzfunktionen und höchsten Sicherheitsstandards



Für VARTA Powerpacks:

Verbraucher, die Ihre mobilen Geräte wie Smartphones, Digitalkameras, MP3-Player, GPS und Tablets unterwegs und so unabhängig wie möglich nutzen möchten: Outdoor-Passionisten, Geschäftsleute und Studenten.

GELD SPAREN – EIN BEACHTLICHER VORTEIL

SAVE MONEY
1 = 300
VARTA Alkaline
In Digital Cameras vs. VARTA LONGLIFE*

*IEC norm tests

Helle Farben und eine klare Typografie für eine schnellere Wahrnehmung der Kernaussage: „Geld sparen“

Angegebenes Einsparpotenzial, abhängig von der Kapazität des jeweiligen VARTA Akkus

Angabe der entsprechenden Menge herkömmlicher Batterien: Ein VARTA Akku ersetzt bis zu 300 Alkaline Batterien (je nach Kapazität)

Bilder der beiden Technologien zur international verständlichen Darstellung des Vergleichs

DAS NEUE VARTA DESIGN FÜR WIEDERAUFLADBAR

Ein ansprechendes und effizientes Design, entwickelt auf der Basis umfangreicher und aktuellster Marktforschungsergebnisse.* Wie die Ergebnisse bestätigen, für das neue VARTA Blisterdesign den Verbraucher zur einer schnelleren und einfacheren Kaufentscheidung.



Zur schnellen Orientierung: Batteriegröße und Technologie auf einem Blick

Aktivierendes Ready To Use Symbol

Vorteilsargumentation „Geld sparen“ als eye-catcher

Zusätzliche Verstärkung der Kernaussage

Sofortiges Erkennen möglicher Einsatzzwecke dank einschlägiger Piktogramme

Die neuen VARTA Charger mit Fokus auf Ladezeiten und Sicherheitsfunktionen

- Ladezeit
- Timer Abschaltung
- Temperaturkontrolle
- Erkennung falsch eingelegter Batterien
- Minus Delta V Abschaltung
- Erhaltungsladung

Kaufabsicht für das neue Design*:

VARTA	74%
Wettbewerber A	65%
Wettbewerber B	50%
Wettbewerber C	45%

*Quelle: Unabhängige europäische Marktforschungsstudie, 2012

READY TO USE TECHNOLOGIE

6 überzeugende Vorteile von wiederaufladbaren Ready To Use Akkus

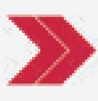
1. VARTA Ready To Use Akkus sind nach der Entnahme aus der Verpackung **ohne vorheriges Aufladen** sofort einsatzbereit.
2. VARTA Ready To Use Akkus haben eine **sehr geringe Selbstentladung** und dadurch eine extrem lange Lebendsdauer (nach 24 Monaten sind noch 80% der Kapazität vorhanden).
3. VARTA Ready To Use Akkus können in Geräten über einen langen Zeitraum **ohne zwischenzeitliches Nachladen** eingesetzt bleiben.
4. Durch die unterschiedlichen Kapazitäten ist es möglich, VARTA Ready To Use Akkus **für Niedrigstrom-** sowie **Hochstrom-Anwendungen** zu verwenden.
5. Alle VARTA Ready To Use Akkus sind mit **sämtlichen Ladern** aufladbar.
6. **Ready To** Use als Auslobung wird von 74% der Verbraucher am besten verstanden.

Direkt aus der Verpackung!



1. Vorteil: **Akku ist vorgeladen**

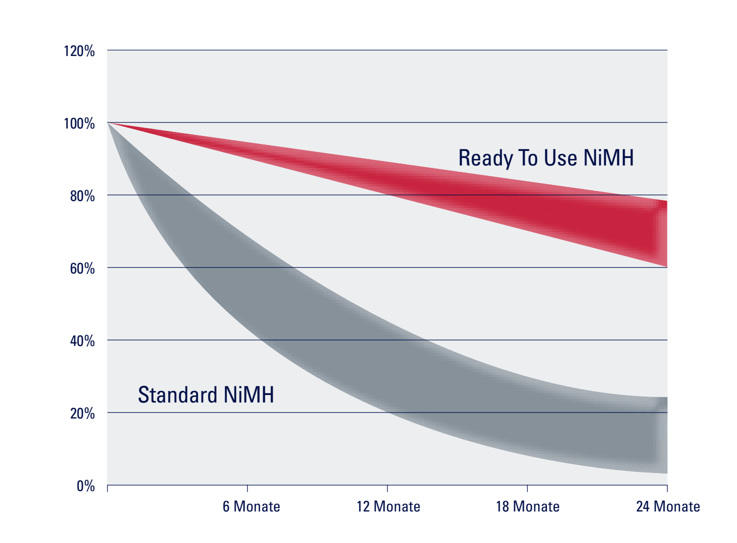






2. Vorteil: **Geringe Selbstentladung**

Vergleich Selbstentladung Ready To Use Ni-MH vs. Standard Ni-MH



Ready To Use: Geringere Selbstentladung durch verbesserte Technik

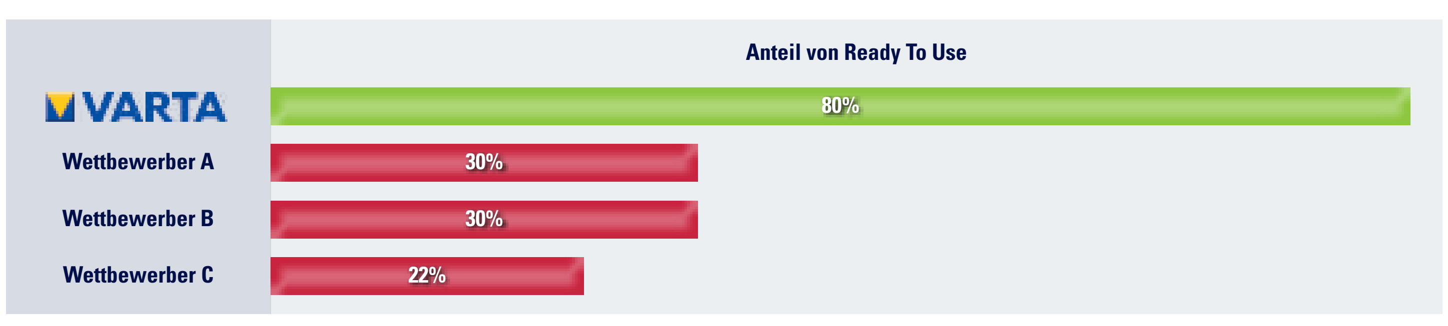
+ Modifiziertes Elektrodenmaterial
+ Verbesserte Separatoren
+ Reduzierter Ammoniak Shuttle Prozess

Nach 24 Monaten deutlich weniger Energieverlust als bei herkömmlichen Ni-MH-Akkus



Die höchsten Ready To Use Kapazitäten: AA 2600 mAh + AAA 1000 mAh

VARTA bietet das größte Ready To Use Sortiment ohne Preisaufschlag**



*Quelle: Unabhängige europäische Marktforschungsstudie, 2012 ** Interne Marktuntersuchung, 2012



VARTA ERFÜLLT ALLE EU-RICHTLINIEN

• Die EU-Direktive zur Kapazitätsauslobung bei wiederaufladbaren Akkus

Die EU-Richtlinie hinsichtlich der Kapazitätsauslobung bei wiederaufladbaren Akkus (gemäß Artikel 21 (2) der Batterierichtlinie 2006/66 EG & Rechtsverordnung (EU) 1103/2010) trat nach einer Übergangsfrist von 18 Monaten am **29. Mai 2012** für alle Batteriehersteller in Kraft.

In dieser **EU-Richtlinie** ist ein detailliertes Reglement zur Ermittlung und Auslobung von Kapazitäten zugrunde gelegt. Diese Direktive gewährleistet, dass die Kapazitätsauslobung bei wiederaufladbaren Akkus unabhängig vom Hersteller auf Basis der selben Bemessungsgrundlage angegeben sein muss. Während in der Vergangenheit häufig die Nennkapazität ausgelobt wurde, wird spätestens seit **29. Mai 2012** die Minimumkapazität die einzige Messgröße sein, die rechtskräftig auf sämtlichen Akkumulatoren innerhalb der Europäischen Union gekennzeichnet werden darf.

Als Markenanbieter von Qualitätsprodukten hat **VARTA** die Verordnung bereits frühzeitig umgesetzt, um zu gewährleisten, dass sämtliche wiederaufladbaren Akkus diese **EU-Richtlinie** vollständig erfüllen.



WICHTIGE FAKTEN

Auslobung der Nennkapazität:
War der frühere Standard bei allen Herstellern für die Auslobung von Akkus vor der Einführung der EU-Richtlinie zur Kapazitätsauslobung.

Auslobung der Mindestkapazität:
Ist der neue Standard für alle Hersteller bei der Auslobung ihrer Akkus seit Einführung der EU-Richtlinie zur Kapazitätsauslobung. Es legt das Level der Mindestkapazität fest, die eine Zelle erreichen kann, mit einer maximalen Toleranzabweichung von lediglich 1% (IEC/EN 61951-2).

Als Markenanbieter ist es für **VARTA** ein besonderes Anliegen Sie stets mit **Produkten mit höchstem Qualitätsanspruch** zu beliefern und der **Sorgfaltspflicht** gegenüber unseren Kunden in vollstem Umfang nachzukommen.

• Ökodesignrichtlinie – was bedeutet EuP?

Die Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte (engl. Energy using Products = EuP) fordert im ersten Schritt hauptsächlich höhere Effizienzen bei Netzteilen und eine niedrige Energieaufnahme im Standbybetrieb.

Da ein Großteil der Umweltwirkungen eines Produktes durch das Design und die Konstruktion bereits vorbestimmt ist, zielt die EuP-Richtlinie darauf ab, die Umweltverträglichkeit energiebetriebener Produkte durch die Vorgabe allgemeiner und spezifischer Ökodesign-Anforderungen zu verbessern.



LADEGERÄTE







Mini Charger
in verschiedenen Bestückungen
57666





Pocket Charger
in verschiedenen Bestückungen
57662

- **Sämtliche Lader sind mit vorgeladenen Ready To Use Akkus ausgestattet**
- **Benutzerfreundlichkeit mit hoher Funktionalität zum besten Preis**
- **Mini Charger: Der günstigste VARTA Lader ideal für MP3-Player**
- **Pocket Charger: Für zwei oder vier Zellen in einem handlichen Design**

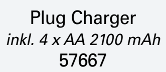
	Typ	Spannung (V)	Stecker	Bestückt mit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit	Abschaltfunktion	Erhaltungsladung	Paarweises Laden ist notwendig	Ladbare Baugrößen	Technologien	Netzteil (intern – extern)
	Mini Charger	230	EURO	unbestückt	80	195	78	160	57666 101 401	... 67366 7	1	4	4	15 h	–	–	Ja	2 AA, AAA	Ni-MH	Intern
	Mini Charger (inkl. 2 x AAA 800 mAh)	230	EURO	2 x AAA 800 mAh 56703	80	195	78	184	57666 201 421	... 67378 0	1	4	4	15 h	–	–	Ja	2 AA, AAA	Ni-MH	Intern
🔑	Mini Charger (inkl. 2 x AA 2100 mAh)	230	EURO	2 x AA 2100 mAh 56706	80	195	78	218	57666 101 451	... 67372 8	1	4	4	15 h	–	–	Ja	2 AA, AAA	Ni-MH	Intern
🔑	Pocket Charger	230	EURO	unbestückt	80	195	85	223	57662 101 401	... 67334 6	1	4	4	7 h	Timer	–	Ja	2/4 AA, AAA	Ni-MH	Intern
	Pocket Charger (inkl. 4 x AA 1600 mAh)	230	EURO	4 x AA 1600 mAh 56716	80	195	85	323	57662 101 441	... 67348 3	1	4	4	7 h	Timer	–	Ja	2/4 AA, AAA	Ni-MH	Intern
🔑	Pocket Charger (inkl. 4 x AA 2100 mAh)	230	EURO	4 x AA 2100 mAh 56706	80	195	85	339	57662 101 451	... 67351 3	1	4	4	7 h	Timer	–	Ja	2/4 AA, AAA	Ni-MH	Intern
	Pocket Charger (inkl. 4 x AA 2100 mAh + 2 x AAA 800 mAh)	230	EURO	4 x AA + 2 x AAA 2100 mAh/800 mAh 56706 + 56703	80	195	85	363	57662 301 431	... 67890 7	1	4	4	7 h	Timer	–	Ja	2/4 AA, AAA	Ni-MH	Intern

LADEGERÄTE

READY TO USE







Plug Charger
inkl. 4 x AA 2100 mAh
57667





Universal Charger
unbestückt
57668

- **Plug Charger: Der praktische und zuverlässige Steckerlader für 2 oder 4 Akkus inklusive Timerabschaltung für einen weltweiten Einsatz**
- **Universal Charger: Das kompakte Multi-Ladegerät für alle gängigen Größen mit einem energieeffizienten Netzteil, einer Timerabschaltung für maximale Sicherheit sowie einer weltweiten Einsatzmöglichkeit**

Typ	Spannung (V)	Stecker	Bestückt mit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit	Abschaltfunktion	Erhaltungsladung	Paarweises Laden ist notwendig	Ladbare Baugrößen	Technologien	Netzteil (intern – extern)
Plug Charger (inkl. 4 x AA 2100 mAh)	100-240	EURO	4 x AA 2100 mAh 56706	100	195	73	257	57667 101 451	... 67381 0	1	4	4	5h	Timer	–	Ja	2/4 AA, AAA	Ni-MH	Intern
Universal Charger	100-240	EURO	unbestückt	180	240	87	403	57668 101 401	... 67390 2	1	2	2	5h	Timer	Ja	Ja	2/4 AA, AAA, C, D, 1/2 9V	Ni-MH	Extern

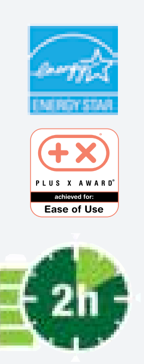
LADEGERÄTE







LCD Plug Charger
inkl. 4 x AA 2100 mAh
57670





LCD Charger
in verschiedenen Bestückungen
57070



15 Minute Ultra Fast Charger
inkl. 4 x AA 2400 mAh
+ 12V Adapter
57075

LADEGERÄTE

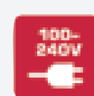
- **Hohe Ladegeschwindigkeit und Sicherheitsfunktionen**
- **Das richtige Ladegerät für den wachsenden Markt von digitalen Anwendungen**
- **Eine maßgeschneiderte Produktreihe für Verbraucher, die auf Leistung, Mobilität und Geschwindigkeit achten**
- **LCD Charger: Automatische Ladefortschrittsanzeige, hochwertiges blaues LCD-Display und schnelle 2h Ladung**
- **LCD Plug Charger: Steckerlader mit hochwertigem blauem LCD-Display und 4h Ladung**
- **15minute Ultra Fast Charger: Lädt alle Ni-MH-Akkus in 15 Minuten und beinhaltet einen 12V Adapter für Fahrzeuge**

	Typ	Spannung (V)	Stecker	Bestückt mit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit	Abschaltfunktion	Erhaltungsladung	Ladbare Baugrößen	Technologien	Einzelschachtladung	Netzteil (intern – extern)
	LCD Plug Charger (inkl. 4 x AA 2100 mAh)	100-240	EURO	4x AA 56706 2100 mAh	100	195	73	270	57670 101 451	... 68058 0	1	4	4	4h	Timer, Minus Delta U	–	2/4 AA / AAA	Ni-MH	–	Intern
	LCD Charger (inkl. 12V adapter + USB Kabel)	100-240	EURO	12V Adapter + USB Kabel	120	230	93	259	57070 201 401	... 64135 2	1	2	2	2h	Timer, Minus Delta U, Temperaturkontrolle	Ja	2/4 AA / AAA	Ni-MH	–	Extern
🔑	LCD Charger (inkl. 4 x AA 2400 mAh + 12V adapter + USB cable)	100-240	EURO	4 x AA 56756 2400 mAh + 12V Adapter + USB Kabel	120	230	93	379	57070 201 441	... 64032 4	1	2	2	2h	Timer, Minus Delta U, Temperaturkontrolle	Ja	2/4 AA / AAA	Ni-MH	–	Extern
🔑	LCD Charger (inkl. 4 x AA 2600 mAh + 12V adapter + USB Kabel)	100-240	EURO	4 x AA 5716 2600 mAh + 12V Adapter + USB Kabel	120	230	93	379	57070 201 451	... 64132 1	1	2	2	2h	Timer, Minus Delta U, Temperaturkontrolle	Ja	2/4 AA / AAA	Ni-MH	–	Extern
	15 minute Ultra Fast Charger (inkl. 4 x AA 2400 mAh + 12V Adapter)	100-240	EURO	4 x AA 56756 2400 mAh + 12V Adapter	180	265	110	766	57075 201 441	... 59448 1	1	2	2	15 min.	Timer, Minus Delta U, Temperaturkontrolle	Ja	1-4 AAA / AA	Ni-MH	Ja	Extern

LADEGERÄTE











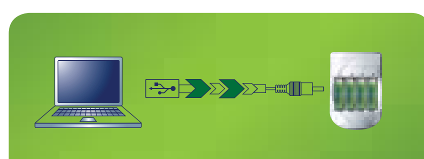
USB Charger
inkl. 4 x AA 2600 mAh
+ USB Kabel
57048



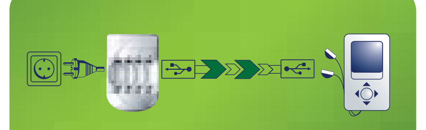
Mehr als ein Ladegerät!

- **USB Charger: Hohe Ladegeschwindigkeit und innovative USB-In & USB-Out Funktionen**
- **Inklusive 4x 2600 mAh hochkapazitive Ready To Use Akkus**

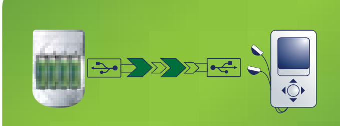
USB-In & USB-Out Funktion:



MÖGLICHKEIT 1:
Verwenden Sie Ihren Laptop oder PC als Energiequelle und laden Sie die Akkus im VARTA USB Charger direkt über die USB-Schnittstelle. Ein entsprechendes Ladekabel liegt bei.



MÖGLICHKEIT 2:
Verbinden Sie den VARTA USB Charger mit dem Stromnetz und laden Sie Ihr digitales Gerät (MP3-Player, Smartphone, Digitalkamera etc.) direkt über USB.



MÖGLICHKEIT 3:
Verwenden Sie die geladenen Akkus im VARTA USB Charger als Energiequelle für Ihr digitales Gerät und laden Sie direkt über USB.

	Typ	Spannung (V)	Stecker	Bestückt mit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496 ...)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit	Abschaltfunktion	Erhaltungsladung	Technologien	Ladbare Baugrößen	Netzteil
⊸	USB Charger (inkl. 4 x AA 2600mAh + USB Adapter)	100-240V	EURO	4 x AA 5716 2600 mAh	120	230	85	374	57048 201 441	…67318 6	1	2	2	1.5h	Minus Delta U, Timer, Temperatur-kontrolle	Ja	Ni-MH	1-4 AA / 1-4 AAA	Extern

HOME STATION

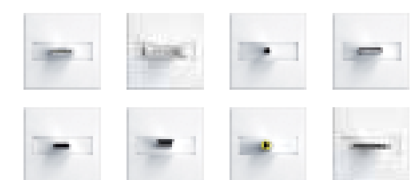


Home Station
57900

Home Station

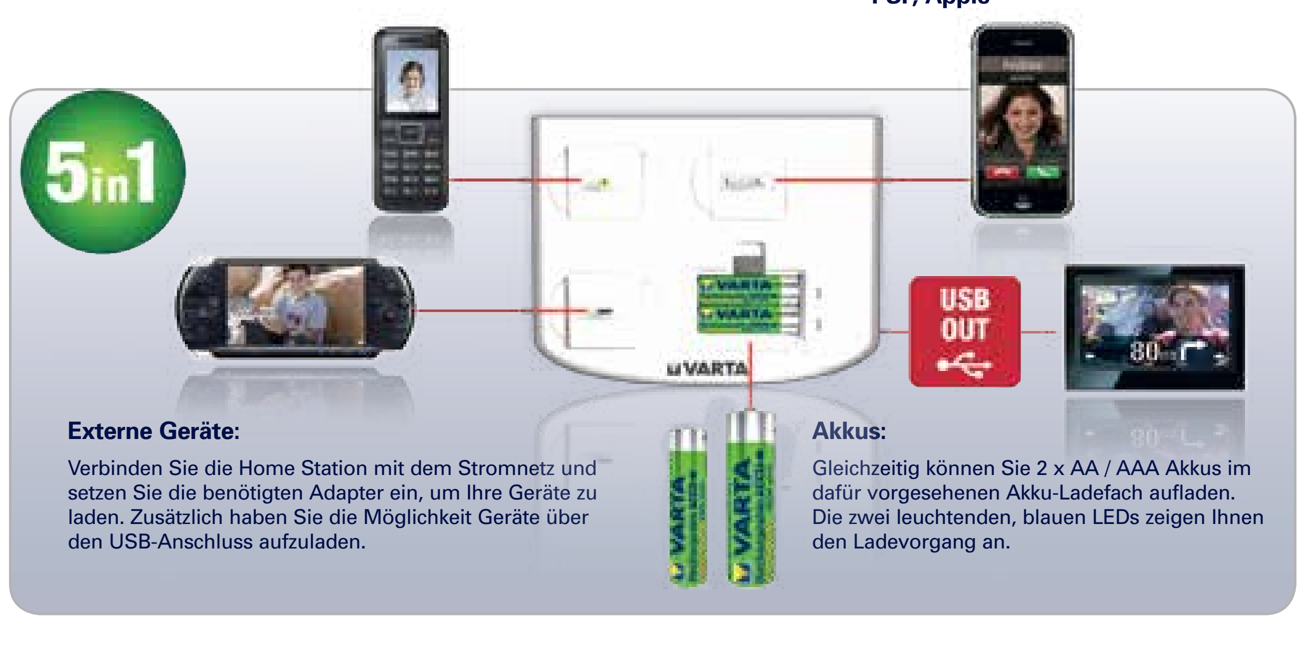
8-teiliges
Adapterset

- Mit dieser Ladestation ist es möglich bis zu 4 mobile Geräte und 2 x AA / AAA Ni-MH Akkus gleichzeitig aufzuladen
- Adapter lassen sich um 90° drehen
- Ausgestattet mit einer zusätzlichen USB-Out Funktion
- Kompatibel mit den wichtigsten mobilen Geräten im Markt
- Abnehmbare Box zur Aufbewahrung der zusätzlichen Adapter
- Energiesparend dank Ein- /Ausschalter
- Weltweite Einsatzmöglichkeit (100-240V)



Adapter sind kompatibel mit:

Samsung, Sony Ericsson, Nokia, LG, Micro USB, Mini USB, Sony PSP, Apple



Externe Geräte:

Verbinden Sie die Home Station mit dem Stromnetz und setzen Sie die benötigten Adapter ein, um Ihre Geräte zu laden. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit Geräte über den USB-Anschluss aufzuladen.

Akkus:

Gleichzeitig können Sie 2 x AA / AAA Akkus im dafür vorgesehenen Akku-Ladefach aufladen. Die zwei leuchtenden, blauen LEDs zeigen Ihnen den Ladevorgang an.

Typ	Spannung (V)	Stecker	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496 ...)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Mastercarton	Ladezeit (Akkus)	Ladezeit (externe Geräte)	Abschaltfunktion	Erhaltungsladung	Technologien	Ladbare Baugrößen	Netzteil
Home Station Charger 57900 101 111	110 - 240V	EURO plus 8 Adapter	190	255	105	856	57900 101 111	...67505 0	1	2	2	10-15h	1-2h	Timer	–	Ni-MH Li-Ion	Mobile Geräte 2AA / 2AAA	Extern

PRODUKT ÜBERSICHT | LADEGERÄTE

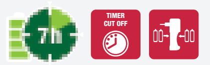




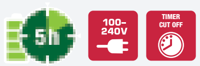
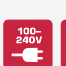




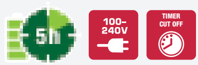















	MINI	POCKET	PLUG	UNIVERSAL
VARTA Typnummer	57666	57662	57667	57668
Steckerlader	•	•	•	•
Ladezeit Akkus	15h	7h	5h	5h
Ladezeit Geräte				
LED Ladekontrolle	•	•	•	•
Ladbare Baugrößen	AA, AAA	AA, AAA	AA, AAA	AA, AAA, C, D, 9V
Anzahl der Ladeschächte	2	4	4	4
Abschaltung		Timer	Timer	Timer
Ladung	Paarweise	Paarweise	Paarweise	Paarweise
Erhaltungsladung				
Spannung	EU (230V)	EU (230V)	Global (100-240V)	Global (100-240V)
Erkennung ungeeigneter oder falsch eingelegter Batterien				
USB - In & Out Funktion				
Zubehör				
Details	S. 22	S. 22	S. 23	S. 23

PRODUKT ÜBERSICHT | LADEGERÄTE

READY TO USE







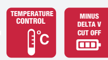












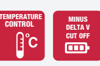








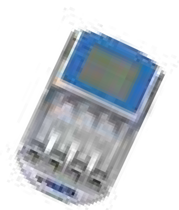















LCD-PLUG	LCD	15 MIN. ULTRA FAST	USB CHARGER	HOME STATION
57670	57070	57075	57048	57900
•				
4h	2h	15 min.	1.5h	10-15h
				1-2h
Display	Display	•	•	•
AA, AAA	AA, AAA	AA, AAA	AA, AAA	AA, AAA
4	4	4	4	2
Timer & -dV & Temperaturkontrolle	Timer & -dV & Temperaturkontrolle	Timer & -dV & Temperaturkontrolle	Timer & -dV & Temperaturkontrolle	Timer
Paarweise	Paarweise	Einzeln	Einzeln	Einzeln
	•	•	•	
Global (100-240V)	Global (100-240V)	Global (100-240V)	Global (100-240V)	Global (100-240V)
•	•	•	•	
	USB - In		USB - In & Out	USB Out
	(5V) USB & 12V Adapter	12V Adapter	(5V) USB-Kabel	8 Adapter & Adapter-aufbewahrungsbox
S. 24	S. 24	S. 24	S. 25	S. 26

VARTA

NEU

VERFÜGBAR AB OKTOBER 2013

PORTABLE POWER

Die High End Energielösung für die mobile Generation.

Ob im Berufsleben, bei Aktivitäten im Outdoor Bereich und selbst im Alltag sind wir häufig „auf dem Sprung". Voll geladene Handys und Smartphones sind dabei ein Muss. Bei dem steigenden Energieverbrauch der Geräte ist dies nicht immer leicht zu realisieren und steigert den Bedarf einer mobilen Energiereserve.

VARTA's Portable Power versorgt Smartphones, Tablets, MP3-Player, GPS und viele weitere Geräte mit mobiler Energie – immer und überall.

Die kompakten Energiebündel sind sofort nach dem Auspacken einsatzbereit.

VARTA Portable Power – bleib in Verbindung, egal was kommt.







MINI POWERPACK







Mini Powerpack Black
57916

- Das VARTA Mini Powerpack versorgt Apple® oder Micro-USB Smartphones mit zusätzlicher Energie – zuhause oder unterwegs
- Jede Ladung liefert 60 Minuten zusätzliche Sprechzeit *
- Kompatibel mit Apple® 30-Pin Produkten – und allen Geräten mit Micro USB Stecker
- Kann mehrere hundert Male verwendet und wieder aufgeladen werden
- Der integrierte Lithium-Ionen Akku hat eine Kapazität von 400mAh
- Ein komplett aufgeladenes Mini Powerpack ist bis zu 12 Monate jederzeit einsatzbereit
- Die LED Anzeige informiert über den Ladevorgang des integrierten Akkus
- Dank praktischem Schlüsselanhänger ist die mobile Power immer dabei

*getestet mit iPhone® 4S, Abweichungen bei anderen Geräten möglich



Apple®, IPod® und IPhone® sind eingetragene Warenzeichen der Apple Inc.

Typ	Spannung (V)	Adapter	Zubehör	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496 ...)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit Pack	Technologien	Geeignet für	Netzteil
Mini Powerpack Black 57916	5V	2	–	100	230	23	68	57916 101 401	…77360 2	1	6	6	1-2h	Li-Ion	Mobile Geräte	USB

ALKALINE POWERPACK

READY TO USE

NEU

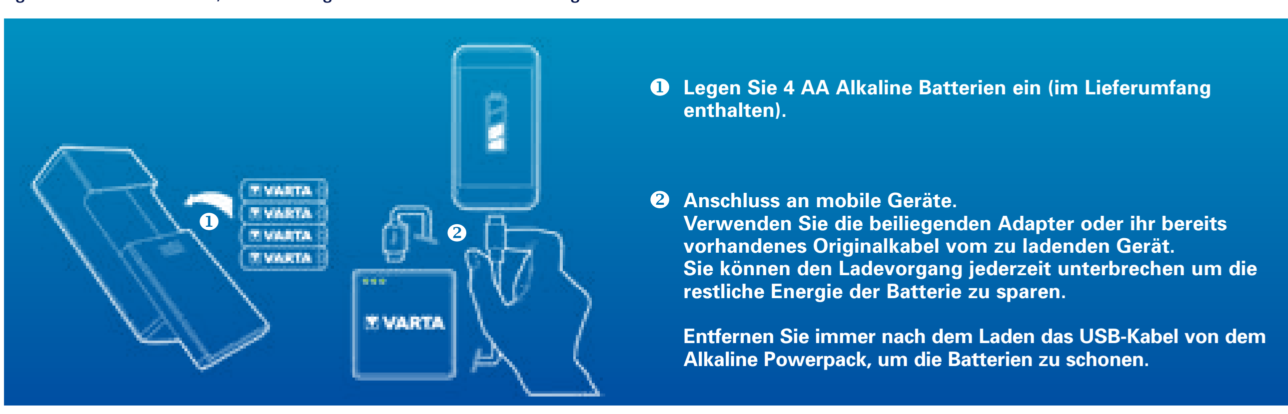




Alkaline Powerpack
57917

- **Durch kraftvolle VARTA Batterien liefert der neue Alkaline Powerpack ein Höchstmaß an Sicherheit durch die zusätzliche Energiereserve. Ob bei längeren Outdoor-Aktivitäten oder in Notsituationen ist immer ausreichend Energie vorhanden.**
- **Ein Set Alkaline Batterien ermöglicht bis zu 7h zusätzliche Sprechzeit***
- **Bestückt mit 4x VARTA AA HIGH ENERGY Batterien**
- **Kompatibel mit Apple® 30-Pin Produkten (mit Orginalkabel auch iPhone 5) – und allen Geräten mit Mini- und Micro USB anschlüssen**
- **Ideal bei längeren Outdoor-Aktivitäten oder in Notsituationen**
- **Die LED Anzeige informiert über die verfügbare Energie**

*getestet mit iPhone® 4S, Abweichungen bei anderen Geräten möglich



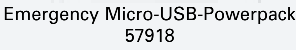
Typ	Spannung (V)	Adapter	Zubehör	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496 ...)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit Pack	Technologien	Geeignet für	Netzteil
Alkaline Powerpack 57917	5V	3	USB Kabel 4xAA	100	230	42	204	57917 101 441	...77363 3	1	6	6	-	Alkaline	Mobile Geräte	-

EMERGENCY POWERPACK







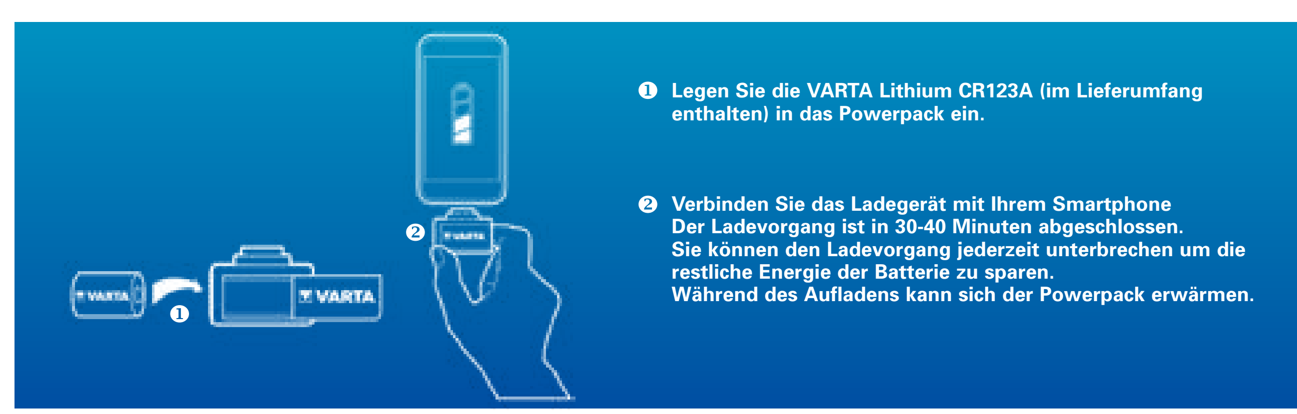

Emergency Micro-USB-Powerpack
57918



Emergency 30-Pin-Powerpack
57919

- **Ob im Auto, der Handtasche, im Aktenkoffer oder Rucksack, der VARTA Emergency Powerpack lädt mobile Geräte jederzeit auf. Kompakt und ohne Kabel!**
- **Jede Batterie liefert bis zu 2h zusätzliche Sprechzeit***
- **Erhältlich in zwei Versionen: Micro USB oder Apple® 30-Pin Stecker**
- **Bestückt mit einer VARTA Lithium CR123A Batterie**
- **10 Jahre lagerfähig auch bei hohen Temperaturschwankungen**
- **Ideal für Reisen, bei Notsituationen, im Outdoor-Bereich oder einfach für den Fall der Fälle.**

*getestet mit iPhone® 4S, Abweichungen bei anderen Geräten möglich



Apple®, IPod® und IPhone® sind eingetragene Warenzeichen der Apple Inc.

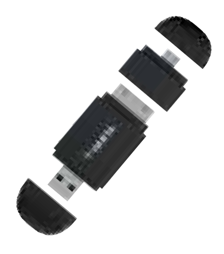
Typ	Spannung (V)	Adapter	Zubehör	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496 ...)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit Pack	Technologien	Geeignet für	Netzteil
Emergency Micro-USB-Powerpack 57918	5V	1	CR123A	100	230	33	69	57918 101 441	...77366 4	1	6	6	-	Li-Ion	Mobile Geräte	-
Emergency 30-Pin-Powerpack 57919	5V	1	CR123A	100	230	33	69	57919 101 441	...77369 5	1	6	6	-	Li-Ion	Mobile Geräte	-
















	MINI POWERPACK	ALKALINE POWERPACK	EMERGENCY MICRO-USB-POWERPACK	EMERGENCY 30-PIN-POWERPACK
VARTA Typnummer	57916 101 401	57917 101 441	57918 101 441	57919 101 441
Ladezeit PowerPack	1-2h	-	-	-
LED Anzeige	•	•	-	-
Spannung	5V	5V	5V	5V
USB - In & Out Funktion	USB - In & Micro-USB Out/30-Pin Out (Apple)	USB - Out	Micro-USB Out	30-Pin Out (Apple)
Zubehör	2 Adapter	3 Adapter & USB Kabel & 4xAA	1 Adapter & 1x CR123A	1 Adapter & 1x CR123A
Details	S. 31	S. 32	S. 33	S. 33

PORTABLE POWER









Portable Powerpack



Portable Powerpack Set
(inkl. Plug 57057 + Adapterset)
57058



Portable Powerpack
(inkl. Adapterset)
57054



- **Die mobile Komplettlösung: Laden Sie überall und jederzeit Handy, Navigationsgeräte oder MP3-Player**
- **Leistungsstark: Mit einem geladenen Portable Powerpack 2x ein Handy oder bis zu 10x einen MP3-Player aufladen**
- **Zuverlässig: Mit einem Klick den Ladezustand über die 3 blauen LEDs feststellen**
- **Schnell: Dank Lithium-Ion Technologie nur 1-2 Stunden Ladezeit pro Gerät (hängt vom Gerät ab)**
- **Flexibel: Mit USB-In & USB-Out Funktion sowie umfangreichem Adapterset fast 100% Marktabdeckung**



Verbinden Sie den Plug mit dem Stromnetz oder alternativ den Portable Powerpack direkt mit Ihrem PC oder Laptop, um den Stromspeicher über die USB-Schnittstelle aufzuladen.



Verbinden Sie das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel mit der USB-Out Schnittstelle des Portable Powerpack und dem passenden Adapter für Ihr mobiles Gerät und der Auflade-Prozess beginnt.

Typ	Spannung (V)	Adapter	Zubehör	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496 ...)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit Pack	Technologien	Geeignet für	Netzteil
Portable Powerpack Set 57058	100 - 240V	8	USB Kabel Plug	150	230	65	389	57058 101 111	…66192 3	1	2	2	3-5h	Li-Ion	Mobile Geräte	Extern
Portable Powerpack 57054	5V	3	USB Kabel	100	230	33	135	57054 101 401	…77215 5	1	4	4	3-5h	Li-Ion	Mobile Geräte	Extern

PORTABLE POWER





USB Charger Plug Set
(inkl. Adapterset)
57057





USB Charger Car Set
(inkl. Adapterset)
57930

- **USB Charger Plug Set: Universeller USB Adapter, bestückt mit den 3 wichtigsten Adapter**
- **Mit der Steckdose verbunden lädt der USB Charger Plug Set Geräte in 1-2 Stunden**



1. Verbinden Sie den VARTA Plug Charger mit einer Steckdose.
2. Anschluss an mobile Geräte. Verwenden Sie die beiliegenden Adapter oder ihre bereits vorhandenen Orginalkabel vom zu ladenden Gerät.

- **USB Charger Car Set: Ein 12 Volt USB Adapter bestückt mit den wichtigsten Steckern als smarte Lösung für die wichtigsten Verbraucheranforderungen**
- **Lädt Geräte innerhalb von 1-2 Stunden vollständig auf, nachdem es an der 12V Stromquelle im KFZ angeschlossen wurde**



Das Paket beinhaltet die drei wichtigsten Adaptern (Micro USB, Mini-USB, iPhone) um Mobiltelefone, Digitalkameras und MP3-Player mit dem neuen VARTA USB Charger Car Set aufzuladen. Wählen Sie den richtigen Adapter für Ihr mobiles Gerät und verbinden Sie das VARTA USB Car Set mit der 12V Klinke in Ihrem Auto. Sie können bis zu zwei Geräte auf einmal verbinden. Ihr Gerät wird anschließend in 1-2 Stunden aufgeladen.

Typ	Spannung (V)	Adapter	Zubehör	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496 ...)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit Pack	Technologien	Geeignet für	Netzteil
USB Charger Plug Set 57057	100 - 240V	3	USB Kabel	100	230	68	125	57057 201 401	…68055 9	1	4	4	–	100-240V AC SMPS	Mobile Geräte	5V / 1A
USB Charger Car Set 57930	12V	3	USB Kabel	100	230	33	83	57930 101 401	…77275 9	1	4	4	–	–	Mobile Geräte	5V

PORTABLE POWER














	POWERPACK SET	POWERPACK	PLUG SET	CAR SET
VARTA Typnummer	57058 101 111	57054 101 401	57057 201 401	57930 101 401
Steckerlader			•	
Ladezeit Powerpack	1-3h	1-3h	-	-
Ladezeit Geräte	1-2h	1-2h	1-2h	1-2h
LED Anzeige	•	•	•	•
Spannung	Global (100-240V)	USB (5V)	Global (100-240V)	USB (5V)
USB - In & Out Funktion	USB - In & Out	USB - In & Out	USB Out	USB Out
Zubehör	8 Adapter & (5V) USB-Kabel & Plug (57057)	3 Adapter & (5V) USB-Kabel	3 Adapter & (5V) USB-Kabel	3 Adapter & (5V) USB-Kabel
Details	S. 35	S. 35	S. 36	S. 36

VARTA

PROFESSIONAL

Ein **Premium Sortiment** mit erstaunlicher Breite und Tiefe.

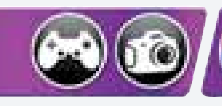
In diesem **Premium-Sortiment** vereint **VARTA** alle leistungsstarken Energielösungen, die für den Einsatz in digitalen und mobilen Hightech-Anwendungen entwickelt wurden. Im **VARTA Professional Sortiment** werden nur Lösungen aufgenommen, die höchsten Qualitäts- und Leistungsansprüchen in modernen Lebensbereichen gerecht werden. Ausgehend von unserer Kompetenz im Foto/Video-Bereich wurden sukzessiv überragende Energielösungen in den Bereichen digitaler Telefonie, medizinischer Anwendungen und digitaler Bürokommunikation sowie für anspruchsvolle persönliche Bedürfnisse entwickelt und zu einem **Premium-Sortiment** mit erstaunlicher Breite und Tiefe zusammengefasst. Gleich, ob Konsumenten eine Energiequelle für ihre hochwertige Wetterstation, ihr Diktiergerät oder ihre digitale Kamera suchen: **VARTA Professional ist die Antwort.**







PROFESSIONAL LITHIUM | ZELLEN BLISTER









6103


6106


6103


6103


6106


6106


6122

- Die Premium Auswahl für High-End Produkte wie Digitalkameras, Spiele-Controller uvm.
- Bis zu 8x längere Laufzeit in Digitalkameras im Vergleich mit herkömmlichen Alkaline Zellen
- Leistungskonstant bei extremen Temperaturen: Perfekt für Sport- und Outdoor-Anwendungen
- Bis zu 38% leichter als eine Alkaline Batterie
- Durch die geringe Selbstentladung ist VARTA Lithium bis zu 10 Jahre lagerfähig
- Hält bis zu 5-Mal länger als herkömmliche 9V Alkaline Batterien und 10-Mal länger als Zink-Kohle-Batterien**
- 9V Lithium Batterie enthält kein Quecksilber, Blei oder Kadmium

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	IEC	Andere
6103	1.5	Lithium	1100	–	44.5	–	10.5	7.7	–	AAA, Micro
6106	1.5	Lithium	2900	–	50.5	–	14.5	14.5	–	AA, Mignon
6122*	9	Lithium	1200	26.5	49.2	17.5	–	36.4	–	9V, E-Block

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton
6103	2	80	120	12	20	06103 301 402	40 08496 68039 9	10	10	50
6103	4	80	120	12	35	06103 301 404	40 08496 68043 6	10	10	50
6106	2	80	120	16	33	06106 301 402	40 08496 68047 4	10	10	100
6106	4	80	120	16	62	06106 301 404	40 08496 68051 1	10	10	100
6122*	1	80	120	19	41	06122 301 401	40 08496 67526 5	10	10	50

* UL zertifiziert. Haftende Laboratorien www.ul.com
** Ergebnisse können je nach Gerät unterschiedlich ausfallen

PROFESSIONAL LITHIUM | BLISTER



2 CR 5



CR P2



CR 123 A



CR 2



CR V3

- **Präzise Energie für analoge und digitale Kameras: VARTA Professional Lithium Batterien**
- **Perfekt abgestimmt auf die verschiedenen Funktionen der Photo-Applikationen**
- **Höhere Performance für mehr Fotos, mehr Blitzlichter, mehr Mobilität und damit mehr Unabhängigkeit**

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	IEC	Andere
2 CR 5	6.0	Lithium	1600	17.0	45.0	34.0	–	42.0	2 CR 5	–
CR P2	6.0	Lithium	1600	19.5	34.5	35.0	–	38.0	CR P2	–
CR 123 A	3.0	Lithium	1600	–	34.5	–	17.0	17.0	CR 17345	–
CR 2	3.0	Lithium	920	–	27.0	–	15.6	11.0	CR 15 H270	–
CR V3	3.0	Lithium	3300	14.5	52.0	29.0	–	38.0	CR 17355	–

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton
2 CR 5	1	80	120	18	48	06203 301 401	40 08496 53720 4	10	10	100
CR P2	1	80	120	20	44	06204 301 401	40 08496 53724 2	10	10	100
CR 123 A	1	80	120	18	23	06205 301 401	40 08496 53728 0	10	10	100
CR 123 A	2	80	120	18	40	06205 301 402	40 08496 53732 7	10	10	100
CR 2	1	80	120	18	17	06206 301 401	40 08496 53736 5	10	10	100
CR 2	2	80	120	18	28	06206 301 402	40 08496 53740 2	10	10	100
CR V3	1	80	120	16	44	06207 301 401	40 08496 53744 0	10	10	100

PROFESSIONAL ELECTRONICS | BLISTER

*



N



V 23 GA



CR 2032



CR 2025



CR 2016

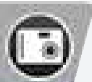
- **Die wichtigsten Typen nun auch im praktischen 2er Blister**
- **Auch bestens geeignet für den Einzelhandel**
- **Besseres Preis-Leistungs-Verhältnis: Die doppelte Anzahl an Zellen pro Packung**
- **Größere Packung schreckt Ladendiebe ab**
- **Neue Packungsgröße und Design passen perfekt in den Aufbau eines Batterieregals**
- **Erfüllt die Erwartungen des bequemen „One-Stop-Shopper"**

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	IEC	Andere
N	1.5	Alkaline	880	–	30.2	–	12	10	LR 1	4001
V23 GA	12.0	Alkaline	52	–	28.5	–	10.3	7.7	–	–
V13 GA	1.5	Alkaline	125	–	5.4	–	11.6	1.8	LR 44	–
CR 2032	3.0	Lithium	230	–	3.2	–	20.0	3.0	CR 2032	–
CR 2025	3.0	Lithium	170	–	2.5	–	20.0	2.5	CR 2025	–
CR 2016	3.0	Lithium	90	–	1.6	–	20.0	1.8	CR 2016	–
CR 2430	3.0	Lithium	280	–	3.0	–	24.5	4.0	CR 2430	–
CR 2450	3.0	Lithium	560	–	5.0	–	24.5	6.2	CR 2450	–

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton
N	2	80	120	12	25	04001 101 402	40 08496 74727 6	10	10	100
V 23 GA	2	80	120	12	20	04223 101 402	40 08496 74731 3	10	10	100
V 13 GA	2	80	120	7	9	04276 101 402	40 08496 74634 7	10	10	100
CR 2032	2	80	120	7	11	06032 101 402	40 08496 74646 0	10	10	100
CR 2025	2	80	120	7	10	06025 101 402	40 08496 74642 2	10	10	100
CR 2016	2	80	120	7	9	06016 101 402	40 08496 74638 5	10	10	100
CR 2430	2	80	120	7	13	06430 101 402	40 08496 74719 1	10	10	100
CR 2450	2	80	120	7	17	06450 101 402	40 08496 74723 8	10	10	100

* UL zertifiziert. Haftende Laboratorien www.ul.com

PROFESSIONAL ELECTRONICS





V 76 PX



V 10 GA



CR 2032



V 23 GA



V 28 PX



N

- **Für eine Vielzahl von elektronischen Anwendungen wie Autoschlüssel, Taschenrechner, Fernbedienungen**
- **In einer handlichen und Platz sparenden Verpackung (6,5 x 5,6 cm)**

	Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Batterie/ Verbrauchereinheit	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	IEC
	CR 1216	3.0	Lithium	25	1.6	12.5	0.7	1	06216 101 401	40 08496 27070 5	10	100	CR 1216
	CR 1220	3.0	Lithium	35	2.0	12.5	0.8	1	06220 101 401	40 08496 27689 9	10	100	CR 1220
	CR 1225	3.0	Lithium	48	2.5	12.5	0.9	1	06225 101 401	40 08496 74704 7	10	100	CR 1225
	CR 1616	3.0	Lithium	55	1.6	16.0	1.2	1	06616 101 401	40 08496 27098 9	10	100	CR 1616
	CR 1620	3.0	Lithium	70	2.0	16.0	1.2	1	06620 101 401	40 08496 27693 6	10	100	CR 1620
	CR 1632	3.0	Lithium	140	3.2	16.0	1.8	1	06632 101 401	40 08496 57623 4	10	100	CR 1632
	CR 2016	3.0	Lithium	90	1.6	20.0	1.8	1	06016 101 401	40 08496 27663 9	10	100	CR 2016
🔑	CR 2025	3.0	Lithium	170	2.5	20.0	2.5	1	06025 101 401	40 08496 27687 5	10	100	CR 2025
🔑	CR 2032	3.0	Lithium	230	3.2	20.0	3.0	1	06032 101 401	40 08496 27688 2	10	100	CR 2032
	CR 2320	3.0	Lithium	135	2.0	23.0	2.9	1	06320 101 401	40 08496 27083 5	10	100	CR 2320
	CR 2430	3.0	Lithium	280	3.0	24.5	4.0	1	06430 101 401	40 08496 27692 9	10	100	CR 2430
	CR 2450	3.0	Lithium	560	5.0	24.5	6.2	1	06450 101 401	40 08496 27097 2	10	100	CR 2450
	CR 2 NP**	3.0	Lithium	1400	60	11.6	13.0	1	06202 101 401	40 08496 26293 9	10	100	–
	CR 1/3 N	3.0	Lithium	170	10.8	11.6	3.0	1	06131 101 401	40 08496 27414 7	10	100	–
	V 28 PXL	6.0	Lithium	170	25.1	13.0	8.8	1	06231 101 401	40 08496 27415 4	10	100	2 CR 11108
	V 8 GS/391	1.55	Silber	40	2.1	11.6	0.9	1	04173 101 401	40 08496 27360 7	10	100	SR 55
	V 10 GA	1.5	Alkaline	50	3.05	11.6	1.1	1	04274 101 401	40 08496 29763 4	10	100	LR 54
	V 10 GS/389	1.55	Silber	85	3.05	11.6	1.3	1	04174 101 401	40 08496 27361 4	10	100	SR 54
	V 11A	6.0	Alkaline	38	16.5	10.2	4.0	1	04211 101 401	40 08496 15286 5	10	100	–
	V 12 GA	1.5	Alkaline	80	4.2	11.6	1.35	1	04278 101 401	40 08496 27367 6	10	100	LR 43
	V 12 GS/386	1.55	Silber	105	4.2	11.6	1.78	1	04178 101 401	40 08496 27363 8	10	100	SR 43
🔑	V 13 GA	1.5	Alkaline	125	5.4	11.6	1.8	1	04276 101 401	40 08496 29764 1	10	100	LR 44
	V 13 GS/357	1.55	Silber	155	5.4	11.6	2.33	1	04176 101 401	40 08496 27362 1	10	100	SR 44
🔑	V 23 GA	12.0	Alkaline	52	28.5	10.3	7.7	1	04223 101 401	40 08496 26162 8	10	100	–
	V 27 A	12.0	Alkaline	20	28.2	8.0	4.4	1	04227 101 401	40 08496 74700 9	10	100	–
	V 28 PX	6.2	Silber	145	25.2	13.0	11.1	1	04028 101 401	40 08496 27391 1	10	100	4 SR 44
	V 74 PX	15.0	Alkaline	45	35.0	16.0	14.0	1	04074 101 401	40 08496 27359 1	10	100	–
	V 76 PX	1.55	Silber	145	5.4	11.6	2.4	1	04075 101 401	40 08496 27406 2	10	100	SR 44
	V 362	1.55	Silber	21	2.1	7.9	0.4	1	00362 101 401	40 08496 31701 1	10	100	SR 58
🔑	V 364	1.55	Silber	20	2.15	6.8	0.33	1	00364 101 401	40 08496 31705 9	10	100	SR 60
	V 371	1.55	Silber	44	2.1	9.5	0.61	1	00371 101 401	40 08496 31709 7	10	100	SR 69
🔑	V 377	1.55	Silber	27	2.6	6.8	0.39	1	00377 101 401	40 08496 31713 4	10	100	SR 66
	V 379	1.55	Silber	14	2.15	5.8	0.23	1	00379 101 401	40 08496 31717 2	10	100	SR 63
	V 390	1.55	Silber	80	3.05	11.6	1.32	1	00390 101 401	40 08496 31721 9	10	100	SR 54
	V 392	1.55	Silber	38	3.6	7.9	0.69	1	00392 101 401	40 08496 31725 7	10	100	SR 41
	V 394	1.55	Silber	67	3.6	9.5	1.04	1	00394 101 401	40 08496 33646 3	10	100	SR 45
	V 395	1.55	Silber	42	2.7	9.5	0.75	1	00395 101 401	40 08496 31729 5	10	100	SR 57
	V 625 U	1.5	Alkaline	200	6.2	16	3.3	1	04626 101 401	40 08496 27368 3	10	100	LR 9
	V 4034	6.0	Alkaline	100	25.2	13.0	10.4	1	04034 101 401	40 08496 27405 5	10	100	4 LR 44
	N	1.5	Alkaline	880	30.2	12	10	1	04001 101 401	40 08496 12813 6	10	100	LR 1

*UL zertifiziert. Haftende Laboratorien www.ul.com **Standardblister

VARTA

KNOPFZELLEN

Ein ausgezeichnetes **Qualitätssortiment.**

In diesem Spezialsegment überzeugt **VARTA** mit einem ausgezeichneten Qualitätssortiment.

Unverzichtbar für alle, die sich beruflich mit Armbanduhren auseinandersetzen:
das komplette **VARTA Uhrenzellensortiment.** Eine patentierte Technologie mit hoher Leistungsausdauer und hoher Verbreitung im Markt.

Rayovac, die weltweit meist verkaufte **Hörgerätebatterie***, dominiert mit einer exzellenten Markenbekanntheit.

Die patentierte Technologie mit hoher Ausdauerleistung und eine konsumentenfreundliche Verpackung sorgen für eine hohe Akzeptanz bei Verbrauchern und Hörgeräteakustikern.

Innovativ: Quecksilberfrei und mit korrosionswiderstandsfähiger Schale für höhere Leistung und verbessertes Leitvermögen.

*Quelle: Rayovac MicroPower Batteries. Spectrum Brands (UK) Ltd., 2012







UHRENBATTERIEN

MERCURY FREE™





V 377



V 377

- Ein komplettes Sortiment für alle Arten von Armbanduhren
- Hohe Qualität und Zuverlässigkeit zeichnen diese Produkte aus
- In der bewährten, werkstattgerechten Napfblisterverpackung
- Alle VARTA Uhrenbatterien sind Quecksilver frei

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	IEC
V 301	1.55	Silber	95	4.2	11.6	1.78	00301 101 111	40 08496 24536 9	10	100	1000	SR 43
V 303	1.55	Silber	160	5.4	11.6	2.33	00303 101 111	40 08496 24542 0	10	100	1000	SR 44
V 309	1.55	Silber	70	5.4	7.9	1.08	00309 101 111	40 08496 24545 1	10	100	1000	SR 48
V 315	1.55	Silber	23	1.65	7.9	0.33	00315 101 111	40 08496 24555 0	10	100	1000	SR 67
V 321	1.55	Silber	16	1.65	6.8	0.25	00321 101 111	40 08496 24585 7	10	100	1000	SR 65
V 329	1.55	Silber	39	3.1	7.9	0.6	00329 101 111	40 08496 24586 4	10	100	1000	–
V 335	1.55	Silber	6	1.25	5.8	0.15	00335 101 111	40 08496 10146 7	10	100	1000	–
V 337	1.55	Silber	8.3	1.65	4.8	0.13	00337 101 111	40 08496 36211 0	10	100	1000	–
V 339	1.55	Silber	11	1.4	6.8	0.22	00339 101 111	40 08496 24587 1	10	100	1000	–
V 341	1.55	Silber	15	1.45	7.9	0.28	00341 101 111	40 08496 24588 8	10	100	1000	–
V 344	1.55	Silber	100	3.6	11.6	1.49	00344 101 111	40 08496 24590 1	10	100	1000	SR 42
V 346	1.55	Silber	9	1.29	7.9	0.3	00346 101 111	40 08496 10148 1	10	100	1000	–
V 350*	1.55	Silber	110	3.6	11.6	1.49	00350 101 111	40 08496 24569 7	10	100	1000	SR 42
V 357*	1.55	Silber	145	5.4	11.6	2.05	00357 101 111	40 08496 24571 0	10	100	1000	SR 44
V 361*	1.55	Silber	20	2.1	7.9	0.4	00361 101 111	40 08496 26169 7	10	100	1000	SR 58
V 362	1.55	Silber	21	2.1	7.9	0.4	00362 101 111	40 08496 24572 7	10	100	1000	SR 58
V 364	1.55	Silber	17	2.15	6.8	0.33	00364 101 111	40 08496 24573 4	10	100	1000	SR 60
V 370*	1.55	Silber	34	2.1	9.5	0.6	00370 101 111	40 08496 26171 0	10	100	1000	SR 69
V 371	1.55	Silber	35	2.1	9.5	0.61	00371 101 111	40 08496 24591 8	10	100	1000	SR 69
V 373	1.55	Silber	30	1.65	9.5	0.5	00373 101 111	40 08496 24592 5	10	100	1000	SR 68
V 377	1.55	Silber	24	2.6	6.8	0.39	00377 101 111	40 08496 24593 2	10	100	1000	SR 66
V 379	1.55	Silber	14	2.15	5.8	0.23	00379 101 111	40 08496 24594 9	10	100	1000	SR 63
V 381	1.55	Silber	45	2.1	11.6	0.9	00381 101 111	40 08496 24595 6	10	100	1000	SR 55
V 386*	1.55	Silber	115	4.2	11.6	1.78	00386 101 111	40 08496 24565 9	10	100	1000	SR 43
V 389*	1.55	Silber	81	3.05	11.6	1.31	00389 101 111	40 08496 24567 3	10	100	1000	SR 54
V 390	1.55	Silber	80	3.05	11.6	1.32	00390 101 111	40 08496 24568 0	10	100	1000	SR 54
V 391*	1.55	Silber	42	2.1	11.6	0.9	00391 101 111	40 08496 24578 9	10	100	1000	SR 55
V 392*	1.55	Silber	40	3.6	7.9	0.69	00392 101 111	40 08496 24579 6	10	100	1000	SR 41
V 393*	1.55	Silber	75	5.4	7.9	1.08	00393 101 111	40 08496 24581 9	10	100	1000	SR 48
V 394	1.55	Silber	56	3.6	9.5	1.04	00394 101 111	40 08496 24582 6	10	100	1000	SR 45
V 395	1.55	Silber	42	2.7	9.5	0.75	00395 101 111	40 08496 24583 3	10	100	1000	SR 57
V 396*	1.55	Silber	27	2.6	7.9	0.55	00396 101 111	40 08496 24574 1	10	100	1000	SR 59
V 397	1.55	Silber	23	2.6	7.9	0.5	00397 101 111	40 08496 24576 5	10	100	1000	SR 59
V 399*	1.55	Silber	42	2.7	9.5	0.75	00399 101 111	40 08496 24577 2	10	100	1000	SR 57

* High Drain

UHRENBATTERIEN REFERENZLISTE







V 377

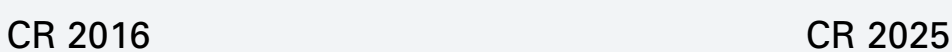


V 377

VARTA Knopfzellen						Andere Referenzen								
Typ	Bestell-Nr.	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Bulova	Citizen	Duracell	GP Sylva Cell	Panasonic, Maxell, Sony, Toshiba	Rayovac, Renata, Energizer/Ucar	Seiko	Timex	IEC
V 301	00301 101 111	1.55	Silber	11.6	4.2	226	280-01	D 301	301	SR 43 SW	301	SB-AB	D	SR 43
V 303	00303 101 111	1.55	Silber	11.6	5.4	–	280-08	–	303	SR 44 SW	303	SB-AB	A	SR 44
V 309	00309 101 111	1.55	Silber	7.9	5.4	–	–	–	–	SR 754 SW	309	–	–	SR 48
V 315	00315 101 111	1.55	Silber	7.9	1.65	614	280-56	–	315	SR 716 SW	315	SB-AT	HA	SR 67
V 317	00317 101 111	1.55	Silber	5.8	1.65	616	280-58	–	317	SR 516 SW	317	SB-AT	CA	SR 62
V 319	00319 101 111	1.55	Silber	5.8	2.7	615	280-60	–	319	SR 527 SW	319	SB-AE/DE	–	SR 64
V 321	00321 101 111	1.55	Silber	6.8	1.65	611	280-73	D 321	321	SR 616 SW	321	SB-AE/DF	DA	SR 65
V 329	00329 101 111	1.55	Silber	7.9	3.1	–	–	D 329	329	SR 731 SW	329	–	–	–
V 335	00335 101 111	1.55	Silber	5.8	1.25	622	280-68	–	–	SR 512 SW	335	SB-AB	–	–
V 337	00337 101 111	1.55	Silber	4.8	1.6	–	–	–	–	SR 416 SW	337	–	–	–
V 339	00339 101 111	1.55	Silber	6.8	1.4	–	–	–	–	SR 614 SW	339	–	–	–
V 341	00341 101 111	1.55	Silber	7.9	1.45	627	–	–	–	SR 714 SW	341	–	–	–
V 344	00344 101 111	1.55	Silber	11.6	3.6	242	–	–	–	SR 1136 SW	344	–	–	SR 42
V 346	00346 101 111	1.55	Silber	7.9	1.29	628	280-66	–	–	SR 712 SW	346	SB-DH	–	–
V 350*	00350 101 111	1.55	Silber	11.6	3.6	604	280-19	D 350	–	–	350	–	–	SR 42
V 357*	00357 101 111	1.55	Silber	11.6	5.4	228	280-62	D 357 H	357	SR 44 W	357	SB-B9	J	SR 44
V 361*	00361 101 111	1.55	Silber	7.9	2.1	–	280-23	–	–	SR 721 W	361	SB-BK/EK	X	SR 58
V 362	00362 101 111	1.55	Silber	7.9	2.1	601	280-29	D 362	362	SR 721 SW	362	SB-DK/AK	S	SR 58
V 364	00364 101 111	1.55	Silber	6.8	2.15	602	280-34	D 364	364	SR 621 SW	364	SB-AG/DG	T	SR 60
V 370	00370 101 111	1.55	Silber	9.5	2.1	620	280-51	–	370	SR 920 W	370	SB-BN	Z	SR 69
V 371	00371 101 111	1.55	Silber	9.5	2.1	605	280-31	D 371	371	SR 920 SW	371	SB-AN	–	SR 69
V 373	00373 101 111	1.55	Silber	9.5	1.65	617	280-45	D 373	373	SR 916 SW	373	SB-AJ/DJ	WA	SR 68
V 377	00377 101 111	1.55	Silber	6.8	2.6	606	280-39	D 377	377	SR 626 SW	377	SB-AW	BA	SR 66
V 379	00379 101 111	1.55	Silber	5.8	2.15	618	280-59	D 379	379	SR 521 SW	379	SB-AC/DC	JA	SR 63
V 381	00381 101 111	1.55	Silber	11.6	2.1	317	280-27	D 381	381	SR 1110 SW	381	SB-DS/AS	–	SR 55
V 384	00384 101 111	1.55	Silber	7.9	3.6	247	280-18	D 384	384	SR 41 SW	384	SB-A1/D1	–	SR 41
V 386*	00386 101 111	1.55	Silber	11.6	4.2	260	280-41	D 386	386	SR 43 W	386	SB-BB	H	SR 43
V 389*	00389 101 111	1.55	Silber	11.6	3.05	626	280-15	D 389	389	SR 1130 W	389	SB-BU	M	SR 54
V 390	00390 101 111	1.55	Silber	11.6	3.05	603	280-24	D 390	390	SR 1130 SW	390	SB-AU	–	SR 54
V 391*	00391 101 111	1.55	Silber	11.6	2.1	609	280-30	D391	391	SR 1120 SW	391	SB-BS/ES	L	SR 55
V 392*	00392 101 111	1.55	Silber	7.9	3.6	247	280-13	D392	392	SR 41 W	392	SB-B1	K	SR 41
V 393*	00393 101 111	1.55	Silber	7.9	5.4	255	–	D 393	393	SR 754 SW	393	SB-B3	F	SR 48
V 394	00394 101 111	1.55	Silber	9.5	3.6	625	280-17	D 394	394	SR 936 SW	394	SB-A4	–	SR 45
V 395	00395 101 111	1.55	Silber	9.5	2.7	610	280-48	D 395	395	SR 927 SW	395	SB-AP/DP	LA	SR 57
V 396*	00396 101 111	1.55	Silber	7.9	2.6	612	280-52	D 396	396	SR 726 W	396	SB-BL	V	SR 59
V 397	00397 101 111	1.55	Silber	7.9	2.6	607	280-28	D 397	397	SR 726 SW	397	SB-AL	N	SR 59
V 399	00399 101 111	1.55	Silber	9.5	2.7	613	280-	D 399	399	SR 927 W	399	SB-BP/EP	W	SR 57

* High Drain

ELECTRONICS REFERENZLISTE





CR 2016 CR 2025 CR 2032

VARTA Electronics						Andere Referenzen						
Typ	Bestell-Nr.	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Energizer	Duracell	GP Sylva Cell	Kodak	Panasonic	Renata	IEC
CR 1216	06216 101 401	3.0	Lithium	12.5	1.6	CR 1216	–	–	–	CR 1216	CR 1216	CR 1216
CR 1220	06220 101 401	3.0	Lithium	12.5	2.0	CR 1220	DL 1220	CR 1220	–	CR 1220	CR 1220	CR 1220
CR 1225	06225 101 401	3.0	Lithium	12.5	2.5	–	–	–	–	–	–	CR 1225
CR 1616	06616 101 401	3.0	Lithium	16.0	1.6	CR 1616	DL 1616	CR 1616	–	CR 1616	CR 1616	CR 1616
CR 1620	06620 101 401	3.0	Lithium	16.0	2.0	CR 1620	DL 1620	–	–	CR 1620	CR 1620	CR 1620
CR 1632	06632 101 401	3.0	Lithium	16.0	3.2	CR 1632	DL 1632	–	–	CR 1632	CR 1632	CR 1632
CR 2016	06016 101 401	3.0	Lithium	20.0	1.6	CR 2016	DL 2016	CR 2016	KCR 2016	CR 2016	CR 2016	CR 2016
CR 2025	06025 101 401	3.0	Lithium	20.0	2.5	CR 2025	DL 2025	CR 2025	KCR 2025	CR 2025	CR 2025	CR 2025
CR 2032	06032 101 401	3.0	Lithium	20.0	3.2	CR 2032	DL 2032	CR 2032	KCR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032
CR 2320	06320 101 401	3.0	Lithium	23.0	2.0	CR 2320	DL 2320	–	–	CR 2320	CR 2320	CR 2320
CR 2430	06430 101 401	3.0	Lithium	24.5	3.0	CR 2430	DL 2430	CR 2430	–	–	CR 2430	CR 2430
CR 2450	06450 101 401	3.0	Lithium	24.5	5.0	CR 2450	DL 2450	–	–	–	CR 2450	CR 2450
CR 2 NP	06202 101 401	3.0	Lithium	11.6	60.0	–	–	–	–	–	–	–
CR 1/3 N	06131 101 401	3.0	Lithium	11.6	10.8	2 L 76	DL 1/3 N	–	K 58 L	–	–	–
V 28 PXL	06231 101 401	6.0	Lithium	13.0	25.1	L 544	PX 28	–	K 28 L	–	–	–
V 8 GS/391	04173 101 401	1.55	Silber	11.6	2.1	191	SR 55	191	–	SR 1120 W	–	SR 55
V 10 GA	04274 101 401	1.5	Alkaline	11,6	3.05	189	LR 54	189	–	LR 1130 P	–	LR 54
V 10 GS/389	04174 101 401	1.55	Silber	11.6	3.05	389	D 389	389	–	SR 1130 P	389	SR 54
V 11 A	04211 101 401	6.0	Alkaline	10.2	16.5	–	MN 11	11 A	–	–	–	–
V 12 GA	04278 101 401	1.5	Alkaline	11.6	4.2	186	LR 43	186	–	LR 43 P	LR 43	LR 43
V 12 GS/389	04178 101 401	1.55	Silber	11.6	4.2	386	D 386	386	–	SR 43 P	386	SR 43
V 13 GA	04276 101 401	1.5	Alkaline	11.6	5.4	157/A 76	PX 76 A	A 76	KA 76	LR 44 P	LR 44	LR 44
V 13 GS/357	04176 101 401	1.55	Silber	11.6	5.4	357	D 357	357	–	SR 44 P	357	SR 44
V 23 GA	04223 101 401	12.0	Alkaline	10.3	28.5	A 23	MN 21	A 23	K 23 A	–	–	–
V 27 A	04227 101 401	12.0	Alkaline	8.0	28.2	–	MN 27	27 A	–	–	–	–
V 28 PX	04028 101 401	6.2	Silber	13.0	25.2	544	PX 28	476	KS 28	4 SR 44 P	–	4 SR 44
V 74 PX	04074 101 401	15.0	Alkaline	16.0	35.0	504	MN 154	220 A	–	–	–	–
V 76 PX	04075 101 401	1.55	Silber	11.6	5.4	EPX 76	D 357 H	–	KS 76	SR 44 P	–	SR 44
V 625 U	04626 101 401	1.5	Alkaline	16	6.2	EPX 625 G	PX 625 A	625 A	KA 625	–	–	LR 9
V 4034	04034 101 401	6.0	Alkaline	13.0	25.2	A 544	PX 28 A	476 A	K 28 A	4 LR 44 P	–	4 LR 44
N	04001 101 401	1.5	Alkaline	12.0	30.2	E 90	MN 9100	910 A	KN	–	–	LR 1

HÖRGERÄTEBATTERIEN





10



13



312



675



5 in 1 Hörgeräte-Reinigungsset

- **Quecksilberfrei und mit korrosionswiderstandsfähiger Schale für mehr Leistung und verbessertes Leitvermögen**
- **Bewährte Verpackung für leichte Entnahme**
- **Patentierte Technologie von der weltweiten Nr. 1 der Hörgeräte-Batteriehersteller**

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Zellen/ Verbrauchereinheit	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	IEC
10	1.4	Zink-Luft	3.5	5.8	0.30	6	04610 945 416	50 00252 00321 2	1	10	100	PR 70
13	1.4	Zink-Luft	5.35	7.8	0.80	6	04606 945 416	50 00252 00319 9	1	10	100	PR 48
312	1.4	Zink-Luft	3.45	7.8	0.50	6	04607 945 416	50 00252 00320 5	1	10	100	PR 41
675	1.4	Zink-Luft	5.35	11.6	1.80	6	04600 945 416	50 00252 00318 2	1	10	100	PR 44

HINWEIS: Die notwendige Betriebsspannung wird erst ca. 1 Minute nach Entfernen der Versiegelungsfolie erreicht.

Typ	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Batterie / Verbrauchereinheit	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton
Rayovac 5 in 1 Hörgeräte-Reinigungsset	115	203	54	26	1	00895 945 401	40 08496 61500 1	1	4	24

- **Für eine einfache und schnelle Reinigung, hilft Reparaturen vorzubeugen**
- **Bei allen Hörgeräten anwendbar**
- **1 Hilfsmittel 5 Funktionen**
- **Erleichtert den Batteriewechsel**



VARTA

TASCHENLAMPEN UND GLÜHBIRNCHEN

Hochleistungs-LED

Multi 5mm oder Hochleistungs-LED

5mm LED oder Birnchen



Konsequente Konsumentenorientierung und die Berücksichtigung der Handelsinteressen sind von jeher eine **VARTA** Tradition.

Um Konsumenten eine klare Orientierung beim Kauf einer Taschenlampe bieten zu können, umfasst **VARTA's** Leuchten-Strategie fünf wesentliche Erfolgsfaktoren:

1) Eindeutige Strukturierung des Sortiments in drei Segmente: Easy Line, Power Line und Professional Line
2) Eine klare Informationsstruktur mit vergleichenden und differenzierenden Icons
3) Fokussierung auf Bestseller mit überzeugender Qualitäts- (Eigenschaften) / Preisrelation
4) Einprägsame V-Form: Einführung eines herausragenden innovativen Verpackungsdesigns
5) Fokussierung auf Nachhaltigkeit durch FSC-zertifiziertes Verpackungsmaterial und Reduzierung von PET

VARTA macht mobiles Licht verständlich - für jeden. Nutzen Sie die Vereinfachung des Taschenlampenkaufs auch für Ihren Erfolg!

VARTA LED SPOT LIGHT 2AA | VARTA MINI DAY LIGHT LED 1AAA | VARTA INDUSTRIAL LED LIGHT 2D



LED Spot Light 2AA
16600





Mini Day Light LED 1AAA
16601





Industrial LED Light 2D
16604

VARTA LED Spot Light 2AA:

- **Weiße 5mm LED inkl. Vergrößerungslinse**
- **Handliche Allzweck LED-Taschenlampe aus langlebigem ABS-Kunststoff**
- **Inklusive Rollstop und Aufhängering**



VARTA Mini Day Light LED 1AAA:

- **Weiße 5mm LED für einen besseren Lichtstrahl**
- **Stoßfestes Gehäuse aus ABS-Kunststoff**
- **Inkl. Schlüsselring**

18m* 0.25 lux | 3.5h | 9 Lumen | 5mm L.E.D.

VARTA Industrial LED Light 2D:

- **0,5 Watt Hochleistungs-LED für einen weitreichenden Lichtstrahl und eine äußerst lange Batterielaufzeit**
- **Wasserabweisende Taschenlampe**
- **Resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie Öl, Benzin und Diesel**
- **Fokussierbarer Lichtkegel in 3 Stufen**
- **Rutschfester gummierter Griff und Aufhängering**

52m* 0.25 lux | 160h | 25 Lumen | 0.5 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
LED Spot Light 2AA	1	100	230	39	62	153	37	42	–	16600 101 401	40 08496 67732 0	6	ABS-Kunststoff	1x 5mm LED
Mini Day LED Light 1AAA	1	100	230	33	70	94.5	32	39	inkl. 1 x LR03 High Energy	16601 101 421	40 08496 67798 6	6	Kunstoff, Metall, Gummi	1x 5mm LED
Industrial LED Light 2D	1	150	330	72	247	204	68	193	-	16604 101 401	40 08496 67786 3	4	Kunststoff, Gummi	0.5 Watt Plug-in LED

*ANSI FL1 Standard

PROFESSIONAL LINE | POWER LINE | EASY LINE

VARTA LED DAY LIGHT 2AA | VARTA LED PEN LIGHT 1AAA | VARTA LED LIPSTICK LIGHT 1AA | VARTA LED BOOK LIGHT 2CR2032



LED Day Light 2AA
16610



LED Pen Light 1AAA
16611



(3)
(3)
LED Lipstick Light 1AA
16617




LED Book Light 2CR2032
16618

VARTA LED Day Light 2AA:

- 3x 5mm LEDs für einen besseren Lichtstrahl
- Stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse (Aluminium, Gummi und ABS-Kunststoff)
- Handschlaufe für optimalen Bedienkomfort



VARTA LED Pen Light 1AAA:

- Aluminiumgehäuse
- Lange Leuchtdauer durch weiße 5mm LED
- Praktischer Befestigungsclip

11m* 0.25 lux | 15h | 3 Lumen | 5mm L.E.D.

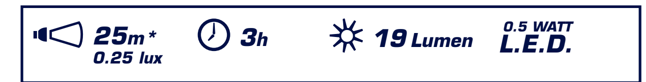
VARTA LED Lipstick Light 1AA:

- Elegante und handliche LED Taschenlampe mit Aluminium-Gehäuse und geriffeltem Gummigriff
- 0,5 Watt Hochleistungs-LED für einen weitreichenden Lichtstrahl
- Handschlaufe und fluoreszierende Flächen auf An/Aus - Schalter und Griff für optimalen Bedienkomfort
- Erhältlich in zwei modischen Farben

25m* 0.25 lux | 3h | 19 Lumen | 0.5 WATT L.E.D.

VARTA LED Book Light 2CR2032:

- Die flexible Leuchte für entspannten Lesespaß
- Gleichmäßige, vollständige Ausleuchtung der Buchseite
- 150mm flexibler Hals für eine einfache Positionierung



Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
⊸ LED Day Light 2AA	1	100	230	46	159	164	44	91.5	inkl. 2x LR6 High Energy	16610 101 421	40 08496 67768 9	6	Aluminium, Gummi, ABS-Kunststoff	3x 5mm LED
LED Pen Light 1AAA	1	100	230	16	47	117	14	16	inkl. 1x LR03 High Energy	16611 101 421	40 08496 67804 4	6	Aluminium	1x 5mm LED
LED Lipstick Light 1AA	1	100	230	21	74	95	21	31	inkl. 1x LR6 High Energy	16617 101 421	40 08496 74650 7	6	Aluminium, Gummi	0.5 Watt LED
LED Book Light 2CR2032	1	100	230	33	59	255	28	30	inkl. 2x CR2032 Electronics	16618 101 421	40 08496 77259 9	6	ABS-Kunststoff, PC-Kunststoff	1x 5mm LED

*ANSI FL1 Standard

VARTA TRILOGY LED LIGHT 3AAA | VARTA GELLY LED LIGHT 2AA | VARTA PROFI LIGHT 2C



Trilogy LED Light 3AAA
16615

LED Gelly Light 2AA
16616

Profi Light 2C
16623

VARTA Trilogy LED Light 3AAA:

- **Elegante LED-Taschenlampe aus widerstandsfähigem Kunststoff**
- **Ergonomisch geformter Griff für optimalen Bedienkomfort**
- **Optimaler Lichtstrahl durch spezielle Linsentechnik**
- **Ausführung in zwei Farben: Im Karton 3x silber/rot und 3x silber/blau**



VARTA Gelly LED Light 2AA:

- **Formschöne Taschenlampe mit innovativem gelgefüllten Griff**
- **Passt sich optimal der individuellen Handform an**
- **Im Karton 2x blau, 2x rot, 2x silber**

50m * 0.25 lux | 50h | 5 Lumen | 5mm L.E.D.

VARTA Profi Light 2C:

- **Korrosionsgeschütztes und galvanisiertes Metallgehäuse**
- **Stufenlos fokussierbarer Lichtkegel (Spot- bis Flutlicht)**
- **Inkl. praktischem Aufhängering**
- **Im Karton 3x rot- und 3x blaumetallic**

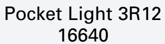
36m * 0.25 lux | 5h | 12 Lumen | Krypton

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
Trilogy LED Light 3AAA	1	100	230	50	137	165	48	78	inkl. 3x LR03 High Energy	16615 101 421	40 08496 67670 5	6	Kunststoff	1x 5mm LED
Gelly LED Light 2AA	1	100	230	48	151	172	45	83	inkl. 2x LR6 High Energy	16616 101 421	40 08496 67738 2	6	Kunststoff, Gelgriff	1x 5mm LED
Profi Light 2C	1	135	280	56	120	172	54	78	-	16623 101 401	40 08496 67741 2	6	Metall, Kunststoff	2.40 V; 0.70 A Krypton (Bestell Nr. 00751 000 402)

*ANSI FL1 Standard

VARTA POCKET LIGHT 3R12 | VARTA PALM LIGHT 3R12 | VARTA LED SILVER LIGHT 3AAA



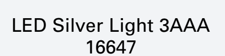

Pocket Light 3R12
16640



Palm Light 3R12
16645






LED Silver Light 3AAA
16647

VARTA Pocket Light 3R12:

- Flachleuchte aus Kunststoff
- Aufsteckbarer Rotlichtfilter
- Praktischer Hängeclip



VARTA Palm Light 3R12:

- Formschöne und flache Allzweckleuchte aus Metall
- Praktischer Hängeclip



VARTA LED Silver Light 3AAA:

- Kompakte und handliche Flachleuchte im stylischen Design und mit modernster LED Technologie
- Drei einzelne Lupenlinsen erzeugen einen weiten Lichtstrahl
- Robustes ABS-Kunststoffgehäuse mit gummierter Griffeinlage für einen sicheren Halt
- Praktischer Aufhängeclip

56m * 0.25 lux | 12h | 28 Lumen | 3x 5mm L.E.D.

	Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Breite (mm) Leuchte	Tiefe (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
	Pocket Light 3R12	1	100	230	43	109	124	67	40	89	-	16640 101 401	40 08496 67750 4	6	Kunststoff	3.70 V; 0.30 A Normal (Bestell Nr. 00720 000 402)
	Palm Light 3R12	1	100	230	42	105	110	69	37	85	-	16645 101 401	40 08496 67753 5	6	Metall	3.70 V; 0.30 A Normal (Bestell Nr. 00720 000 402)
🔑	Palm Light 3R12	1	100	230	42	213	110	69	37	85	inkl. 1x 3R12 Superlife	16645 101 421	40 08496 67756 6	6	Metall	3.70 V; 0.30 A Normal (Bestell Nr. 00720 000 402)
	LED Silver Light 3AAA	1	100	230	30	106	98	53	29	53	inkl. 3x LR03 High Energy	16647 101 421	40 08496 67759 7	6	Kunststoff, Gummi	3x 5mm LED

*ANSI FL1 Standard

VARTA XS CAMPING LANTERN LED 4AA | VARTA LED DAY LIGHT 2D | VARTA SWIVEL LIGHT LED 2AA



XS Camping Lantern LED 4AA
16664





LED Day Light 2D
17611



Swivel Light LED 2AA
17622

VARTA XS Camping Lantern LED 4AA:

- Ultrakompakte, leichte und äußerst robuste LED Campingleuchte
- Extrem handlich und platzsparend
- Praktischer Griff ist gleichzeitig ideale Aufhängevorrichtung
- Inklusive eines zusätzlichen Karabiners
- Zwei Leuchtstärken: 100% und Energiesparmodus



VARTA LED Day Light 2D:

- 7x 5mm LEDs für einen besseren Lichtstrahl
- Stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse (Aluminium, ABS-Kunststoff, Gummi)
- Praktische Handschlaufe

63m* 0.25 lux | 140h | 58 Lumen | 7x 5mm L.E.D.

VARTA Swivel Light LED 2AA:

- 0,5 Watt Hochleistungs-LED für einen weitreichenden Lichtstrahl und eine äußerst lange Batterielaufzeit
- Wasserabweisende Taschenlampe
- Resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie Öl, Benzin und Diesel
- Fokussierbarer Lichtkegel in 3 Stufen
- Kippbarer Leuchtenkopf, rutschfester gummierter Griff und Aufhängering

40m* 0.25 lux | 35h | 23 Lumen | 0.5 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
XS Camping Lantern LED 4AA	1	74	216	60	182	152	74	175	-	16664 101 111	40 08496 67697 2	4	Kunststoff	8x 5mm LED
LED Day Light 2D	1	150	330	65	517	196	63	187.5	inkl. 2x LR20 High Energy	17611 101 421	40 08496 67771 9	4	Metall, Gummi, Kunsstoff	7x 5mm LED
Swivel Light LED 2AA	1	135	280	55	236	204	52	146	inkl. 2x LR6 High Energy	17622 101 421	40 08496 67789 4	6	Kunststoff, Gummi	0.5 Watt Plug-in LED

*ANSI FL1 Standard

VARTA 1 WATT LED DAY LIGHT 2D | VARTA PREMIUM LED LIGHT 3AAA | VARTA 1 WATT LED OUTDOOR PRO 3AAA | 1 WATT LED OUTDOOR PRO 2AA




1 Watt LED Day Light 2D
17626




Premium LED Light 3AAA
17634




1 Watt LED Outdoor Pro 3AAA
17628




1 Watt LED Outdoor Pro 2AA
17629

VARTA 1 Watt LED Day Light 2D:

- 1 Watt Hochleistungs-LED mit niedrigem Energieverbrauch und hoher Lichtausbeute
- Schlagfest, Drei-Komponenten-Ausführung (Aluminium, Gummi und ABS-Kunststoff)
- Handschlaufe für einen optimalen Bedienkomfort



VARTA 1 Watt LED Outdoor Pro 3AAA:

- Premium Outdoor Taschenlampe mit 1 Watt Hochleistungs-LED
- Spritzwassergeschützter, eloxierter Aluminium-Leuchtkörper für extreme Haltbarkeit
- Erstaunlich lange Batterielaufzeit - bis zu 20 Stunden im Energiesparmodus



VARTA Premium LED Light 3AAA:

- Hochwertiges, spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse
- Hochleistungs-LED mit 0.5 Watt Leistung für niedrigen Energieverbrauch und große Leuchtkraft
- Lange Leuchtdauer von mindestens 13 Stunden

36m* 0.25 lux | 13h | 30 Lumen | 0.5 WATT L.E.D.

VARTA 1 Watt LED Outdoor Pro 2AA:

- Premium Outdoor-Taschenlampe mit 1 Watt Hochleistungs-LED
- Spritzwassergeschütztes eloxiertes Aluminiumgehäuse für extreme Haltbarkeit
- Lange Laufzeit – bis zu 24h im Energiesparmodus

87m* 0.25 lux | BIS ZU 24h | BIS ZU 110 Lumen | 1 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
1W LED Day Light 2D	1	150	330	65	524	196	63	198	inkl. 2x LR20 High Energy	17626 101 421	40 08496 77151 6	4	Aluminium, Kunststoff, Gummi	1 Watt LED
Premium LED Light 3AAA	1	100	230	36	146	114	32	87	inkl. 3x LR03 High Energy	17634 101 421	40 08496 67744 3	4	Aluminium	0.5 Watt LED
1W LED Outdoor Pro 3AAA	1	100	230	38	161	115	35	102	inkl. 3x LR03 High Energy	17628 101 421	40 08496 67682 8	4	Aluminium, Gummi	1 Watt LED
1W LED Outdoor Pro 2AA	1	135	280	32	177	154	30	88	inkl. 2x LR6 High Energy	17629 101 421	40 08496 77154 7	4	Aluminium, Gummi	1 Watt LED

*ANSI FL1 Standard

VARTA LED x4 HEAD LIGHT 3AAA | VARTA INDESTRUCTIBLE LED x5 HEAD LIGHT 3AAA | VARTA INDESTRUCTIBLE 1 WATT LED HEAD LIGHT 3AAA





LED x4 Head Light 3AAA
17631





Indestructible LED x5
Head Light 3AAA
17730

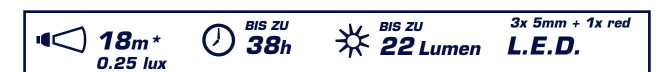




Indestructible 1 Watt LED
Head Light 3AAA
17731

VARTA LED x4 Head Light 3AAA:

- **Leichte LED Kopfleuchte im Freizeit-Design**
- **Ausgestattet mit 4 hochwertigen LEDs:**
  - **3 weiße LEDs für optimale Helligkeit (bis zu 30h)**
  - **1 rote LED für die Nacht (bis zu 38h)**
- **Wasserabweisendes Gehäuse aus ABS-Kunststoff und Gummi**
- **Nach unten ausrichtbarer Leuchtenkopf für optimale Ausleuchtung der Umgebung**
- **3-Stufen-Schaltfunktion (weiße LEDs, rote LED, Aus)**



VARTA Indestructible LED x5 Head Light 3AAA:

- **Extrem robust (Falltest 9m), spritzwassergeschützt (IPX4), mit stoßdämpfendem, gummiertem Gehäuse**
- **Sehr helle 5x 5mm LEDs und zwei Leuchtstufen: 35 Lumen und 11 Lumen (Energiesparmodus)**
- **Kompakt und extrem leicht, kippbarer Leuchtenkopf**
- **Designed für maximale Haltbarkeit**

24m* 0.25 lux | BIS ZU 40h | BIS ZU 35 Lumen | 5x 5mm L.E.D.

VARTA Indestructible 1W LED Head Light 3AAA:

- **Extrem robust (Falltest 9m), spritzwassergeschützt (IPX4), mit stoßdämpfendem, gummiertem Gehäuse**
- **Hochleistungs-LED mit zwei Leuchtstufen: 100 Lumen und 36 Lumen (Energiesparmodus)**
- **Kompakt und extrem leicht, kippbarer Leuchtenkopf**
- **Designed für maximale Haltbarkeit**

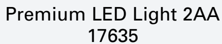
100m* 0.25 lux | BIS ZU 15h | BIS ZU 100 Lumen | 1Watt L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Breite (mm) Leuchte	Tiefe (g) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
LED x4 Head Light 3AAA	1	100	230	40	71	42	68	37	45	-	17631 101 401	40 08496 67774 0	4	Kunststoff, Gummi	3x 5mm LED + 1x red LED
LED x4 Head Light 3AAA	1	100	230	40	104	42	68	37	45	inkl.3x LR03 High Energy	17631 101 421	40 08496 67777 1	4	Kunststoff, Gummi	3x 5mm LED + 1x red LED
Indestructible LED x5 Head Light 3AAA	1	100	230	40	124	40	62	44	65	inkl.3x LR03 High Energy	17730 101 421	40 08496 68283 6	4	Kunststoff, Gummi	5x 5mm LED
Indestructible 1W LED Head Light 3AAA	1	100	230	40	123	40	62	44	64	inkl.3x LR03 High Energy	17731 101 421	40 08496 68286 7	4	Kunststoff, Gummi	1W LED

*ANSI FL1 Standard

VARTA PREMIUM LED LIGHT 2AA | VARTA INDUSTRIAL FOCUS CONTROL LED 4AA | VARTA 0.5 WATT LED DAY LIGHT 2AA





Premium LED Light 2AA
17635



Industrial Focus Control LED 4AA
17640



0.5 Watt LED Day Light 2AA
17651

VARTA Premium LED Light 2AA:

- **Innovative 1 Watt Hochleistungs-LED für maximalen Leuchtkomfort**
- **Stufenlos fokussierbarer Lichtkegel (Spot- bis Flutlicht)**
- **High-End-Design kombiniert mit einem sechsfach behandelten robusten Aluminiumgehäuse**



VARTA Industrial Focus Control LED 4AA:

- **Wasserabweisende Hochleistungs-LED-Taschenlampe**
- **Resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie z.B. Öl, Benzin und Diesel**
- **Stufenlos fokussierbarer Lichtkegel**
- **Rutschfeste gummierte Griffeinlage und Aufhängering**
- **CREE XPC LED mit 120 Lumen (3 Watt)**
- **Stoßfest bis 3 Meter**
- **Robuster ABS-Kunststoff**

132m* 0.25 lux | 4h | 120 Lumen | 3 WATT L.E.D.

VARTA 0.5 Watt LED Day Light 2AA:

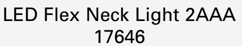
- **Stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse (Aluminium, ABS-Kunststoff, Gummi)**
- **Hochleistungs-LED mit 0,5 Watt Leistung für sparsamen Energieverbrauch und große Leuchtkraft**
- **Handschlaufe für optimalen Bedienkomfort**

45m* 0.25 lux | 6h | 32 Lumen | 0.5 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
Premium LED Light 2AA	1	135	280	32	135	175	30	45	inkl. 2x LR6 High Energy	17635 101 421	40 08496 67747 4	4	Aluminium	1 Watt LED
Industrial Focus Control LED 4AA	1	135	280	61	327	194	60	189	inkl. 4x LR6 High Energy	17640 101 421	40 08496 67685 9	4	Kunststoff	3 Watt LED
0.5W LED Day Light 2AA	1	100	230	46	159	164	44	91.5	inkl. 2x LR6 High Energy	17651 101 421	40 08496 67762 7	4	Aluminium, Kunststoff, Gummi	0.5 Watt LED

*ANSI FL1 Standard

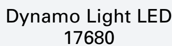
VARTA LED FLEX NECK LIGHT 2AAA | VARTA INDUSTRIAL BEAM LANTERN 4D | VARTA DYNAMO LIGHT LED

LED Flex Neck Light 2AAA
17646



Industrial Beam Lantern 4D
17652


Dynamo Light LED
17680

VARTA LED Flex Neck Light 2AAA:

- **0,5 Watt Hochleistungs-LED für ideale Ausleuchtung auch von schwer zugänglichen Bereichen**
- **Biegbarer, 22cm langer Hals garantiert eine maximale Flexibilität beim Einsatz der Leuchte**
- **Magnetclip ermöglicht Fixierung der Leuchte an metallenen Oberflächen**
- **DC/DC-Regulator für gleichmäßiges Licht**
- **Spritzwassergeschützt nach IPX4**







0.5 WATT L.E.D.

VARTA Industrial Beam Lantern 4D:

- **Wasserdicht bis 1 Meter**
- **Resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie Öl, Benzin und Diesel**
- **Mehrstufig verstellbarer Standfuß für komfortables Arbeiten**

93m* 0.25 lux | 14h | 60 Lumen | Krypton

VARTA Dynamo Light LED:

- **Immer Licht - 100% batterieunabhängig**
- **Eine Minute kurbeln erzeugt 30 Minuten Licht**
- **Inkl. Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku - Kapazität 120 mAh**
- **Drei weiße 5mm LEDs für einen besseren Lichtstrahl**
- **Stoßfestes und spritzwassergeschütztes Gehäuse aus ABS-Kunststoff**





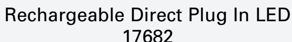
28 Lumen | 3x 5mm L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Breite (mm) Leuchte	Tiefe (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
LED Flex Neck Light 2AAA	1	135	280	32	171	375	-	21	62	inkl. 2x LR03 High Energy	17646 101 421	40 08496 74659 0	4	Kunststoff, Gummi	0.5 Watt LED
Industrial Beam Lantern 4D	1	232	271	121	736	232	165	120	706	-	17652 101 111	40 08496 67706 1	4	Kunststoff, Gummi	4,80 V; 0,75 A Krypton (Bestell-Nr. 00792 000 402)
Dynamo Light LED	1	100	230	44	170	142	42	52	145	-	17680 101 401	40 08496 67700 9	4	ABS-Kunststoff	3x 5mm LED

*ANSI FL1 Standard

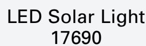
VARTA RECHARGEABLE DIRECT PLUG IN LED | VARTA LED SOLAR LIGHT






Rechargeable Direct Plug In LED
17682

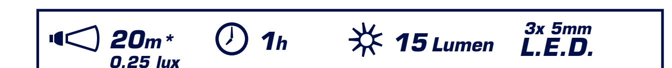





LED Solar Light
17690

VARTA Rechargeable Direct Plug In LED:

- **Handliche, wiederaufladbare LED Taschenlampe für die Steckdose**
- **Mit wiederaufladbarem, widerstandsfähigem NiMH-Akku - kein Batteriewechsel erforderlich (Ladezeit ca. 16 Stunden)**
- **3x 5mm LEDs mit Lupenlinsen für einen weiten Lichtstrahl**
- **Mit Druckknopfschalter (An/Aus)**
- **LED-Ladekontrollleuchte**
- **Schutzkappe für Stecker, für 230 Volt 50 Hz**



VARTA LED Solar Light:

- **Solar-Taschenlampe im hochwertigen Design mit zwei Lademöglichkeiten: Solarenergie und Zugmechanismus**
- **Robustes Kunststoffgehäuse für lange Lebensdauer**
- **1 Stunde aufladen in der Sonne liefert 15-20 Minuten Licht**
- **Zugseil 60x ziehen: 3 LEDs leuchten für rund 10 Minuten (Notfallladung)**
- **Batterielaufzeit bei voller Ladung ca. 2 Stunden**
- **Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku für eine lange Lebensdauer (bitte nur mit LIR 2450, 3,6 Volt, 110 mAH ersetzen)**
- **Mit Tiefentladungs- (2,4 Volt) und Überladungsschutz (4,2 Volt) für eine lange Lebensdauer**

24m * 0.25 lux | 2h | 10 Lumen | 3x 5mm L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Breite (mm) Leuchte	Tiefe (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
Rechargeable Direct Plug In LED	1	100	230	30	83	105	44	27	63,5	-	17682 101 401	40 08496 67765 8	4	Kunststoff	3x 5mm LED
LED Solar Light	1	100	230	21	113	130.5	50.5	18	93	-	17690 101 401	40 08496 67783 2	4	Kunststoff	3x 5mm LED

*ANSI FL1 Standard

VARTA 4 WATT LED OUTDOOR PRO 3C



4 Watt LED Outdoor Pro 3C
18627

VARTA 4 Watt LED Outdoor Pro 3C:

- **Premium Outdoor-Taschenlampe mit CREE XR-E LED für rund 50.000 Stunden Leuchtdauer**
- **4 Watt Hochleistungs-LED mit 180 Lumen für einen erstaunlich weiten Lichtstrahl**
- **Spritzwassergeschütztes, eloxiertes Aluminiumgehäuse bietet extreme Haltbarkeit**
- **Mit gummiertem Anti-Rutsch-Griff und Handschlaufe für einen komfortablen und sicheren Halt**
- **Zwei Leuchtstärken: 100% und Energiesparmodus**

180m* 0.25 lux	BIS ZU 60h	BIS ZU 180 Lumen	4 WATT L.E.D.

	Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
⊸	4 W LED Outdoor Pro 3C	1	150	330	44	273	246	44	219	-	18627 101 401	40 08496 67679 8	3	Aluminium, Gummi	4 Watt LED

* ANSI FL1 Standard

PROFESSIONAL LINE | POWER LINE | EASY LINE

PRIMÄRE RUNDZELLEN | WIEDERAUFLADBAR | PROFESSIONAL | KNOPFZELLEN | TASCHENLAMPEN | ZWEIT-PLATZIERUNGEN

VARTA 1 WATT LED SPORTS HEAD LIGHT 2AAA | VARTA INDUSTRIAL RUBBERMATE LED 2D





1 Watt LED Sports Head Light 2AAA
18632





Industrial Rubbermate LED 2D
18641

VARTA 1 Watt LED Sports Head Light 2AAA:

- 1 Watt Hochleistungs-LED mit 80 Lumen
- Rotierende Streulinsen ermöglichen beides - einen weitreichenden Lichtstrahl sowie ein breites Flutlicht
- Rote Linse für optimale Sichtverhältnisse bei Nacht
- 3 Stufen-Schaltfunktion: Wahlweise 100% Leistung, 50% im Batteriesparmodus und Signal-Blink-Modus (Knopf 3 Sekunden gedrückt halten)
- Spritzwassergeschützt und stoßfest für extreme Bedingungen
- Stufenlos verstellbares Kopfband maximiert den Komfort







1 WATT L.E.D.

VARTA Industrial Rubbermate LED 2D:

- Wasserabweisende Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- Resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie z.B. Öl, Benzin und Diesel
- Stufenlos fokussierbarer Lichtkegel
- Rutschfeste gummierte Griffeinlage
- CREE XP-E Q4 LED mit 180 Lumen (3 Watt)
- Stoßfest bis 5 Meter
- Kompletter Leuchtenkörper aus Aluminium/ Kunststoff
- Extrem robust für härteste Anwendungen

146m* 0.25 lux


BIS ZU 180 Lumen
3 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Breite (mm) Leuchte	Tiefe (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
1W LED Sports Head Light 2AAA	1	100	230	41	106	40	65	40	58	inkl. 2x LR03 High Energy	18632 101 421	40 08496 67780 1	4	ABS-Kunststoff	1 Watt LED
Industrial Rubber-mate LED 2D	1	150	330	73	594	210	68	-	264	inkl. 2x LR20 High Energy	18641 101 421	40 08496 67792 4	4	Aluminium, Kunststoff	3 Watt LED

* ANSI FL1 Standard

VARTA WORK LIGHT LED



Work Light LED 435
18660

VARTA Work Light LED:

- **Hochleistungs-LED CREE XR-E mit 190 Lumen (4 Watt)**
- **Zwei Leuchtstärken: 100% Lichtleistung und 50% Energiesparmodus**
- **145° höhenverstellbarer Leuchtenkopf**
- **Säureresistent und ölabweisend**
- **Tragegurt für optimalen Bedienkomfort**
- **Mit VARTA High Energy Alkali Batterie für bis zu 250 Stunden Batterielaufzeit**
- **Ersatzteile: Batterie - Bestell-Nr. 00435 101 111**

430m* 0.25 lux | BIS ZU 250h | BIS ZU 190 Lumen | 4 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Breite (mm) Leuchte	Tiefe (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
Work Light LED 435	1	280	390	130	2100	240	80	295	660	inkl. 1x 4LR25-2 High Energy	18660 101 421	40 08496 67801 3	2	Aluminium	4 Watt LED

* ANSI FL1 Standard

VARTA CAMPING LANTERN 4D | VARTA 4 WATT LED CAMPING LANTERN 3D



Camping Lantern 4D
18662



4 Watt LED Camping Lantern 3D
18663

VARTA Camping Lantern 4D:

- Formschöne Laterne mit heller 9 Watt-Leuchtstoffröhre für 360° Rundumlicht
- Wasserabweisendes Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Nach oben ausziehbarer Griff zum Tragen



VARTA 4 Watt LED Camping Lantern 3D:

- Extrem helle LED-Laterne für ultimativen Outdoor-Spaß
- 3 Hochleistungs-LED mit einer Gesamtleistung von 4 Watt und 300 Lumen Lichtausbeute für unschlagbar helle Beleuchtung
- 3 Stufen-Schaltfunktion: Wahlweise 100% Leistung, 50% im Batteriesparmodus und Signal-Blink-Modus (Knopf 3 Sekunden gedrückt halten)
- Spritzwassergeschützt - quasi für jede Wetterlage
- Integrierter Haken im Leuchtenboden - ideal zum Aufhängen im Zelt bei gleichzeitiger Abnahme des Leuchtenschirms
- 72 Stunden Batterie-Laufzeit bei 100% Leistung und erstaunliche 150 Stunden im Batteriesparmodus
- Robustes Design aus dauerhaftem ABS-Kunststoff mit einem extrem standfesten Gummifuß
- Liegt perfekt in der Hand durch gummierten Anti-Rutschgriff

10m*(360°) 0.25 lux | BIS ZU 150h | BIS ZU 300 Lumen | 4 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
Camping Lantern 4D	1	122	390	118	667	273	117	652	-	18662 101 111	40 08496 67691 0	4	Gummi, ABS-Kunststoff	9 Watt Leuchtstoffröhre (Bestell-Nr. 00794 000 401)
4W LED Camping Lantern 3D	1	122	355	88	432	185	88	422	-	18663 101 111	40 08496 67694 1	4	Gummi, ABS-Kunststoff	3x 1.3 Watt LED

*ANSI FL1 Standard

VARTA 4 WATT LED ACCU LANTERN LED | VARTA RECHARGEABLE LANTERN LED



4 Watt LED Accu Lantern
18681



Rechargeable Lantern LED
18682

VARTA 4 Watt LED Accu Lantern:

- Wiederaufladbare Leuchte mit umweltfreundlicher Ni-MH Technologie (2200 mAh) und leistungsstarker 4 Watt Hochleistungs-LED (150 Lumen)
- 12 Stunden Ladezeit
- 2 Stunden Brenndauer im Dauerbetrieb
- Aufladung mit 230 Volt oder Kfz-Ladekabel (enthalten)
- LED-Ladekontrollleuchte
- Stoßsichere und wasserabweisende ABS-Konstruktion mit Sicherheitsglas und gummierter Linseneinfassung
- Komfortabler, vielseitig verstellbarer Gummigriff
- Dreibein zum Aufstellen (im Gummigriff integriert)
- Schultertragegurt
- Ersatzteile: Ni-MH Batterie Blister - Bestell-Nr. 99034 504 491

372m* 0.25 lux | 2h | 150 Lumen | 4 WATT L.E.D.

VARTA Rechargeable Lantern LED:

- Extrem helle 3 Watt Hochleistungs-LED
- Beweglicher Standfuß: 4 Positionen
- DC/DC Regulator für gleichmäßiges Licht
- Stoßfest
- Schutz gegen Überladen und Tiefenentladung
- Ladezeit 14 Stunden



Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Höhe (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
4W LED Accu Lantern	1	283	395	137	1465	223	165	135	755	inkl. Ni-MH Akku	18681 101 401	40 08496 67709 2	2	ABS-Kunststoff, Gummi	4 Watt LED
Rechargeable Lantern LED	1	322	250	130	1626	197	145	125	431	inkl. Pb Akku	18682 101 401	40 08496 67712 2	2	ABS-Kunststoff	CREE XR-E Q2 LED 3 Watt

*ANSI FL1 Standard

VARTA INDESTRUCTIBLE 1W LED LIGHT 3AAA | VARTA INDESTRUCTIBLE 1W LED LIGHT 2AA | VARTA INDESTRUCTIBLE 3W LED LIGHT 3C




Indestructible 1 Watt LED Light 3AAA
18700



Indestructible 1 Watt LED Light 2AA
18701





Indestructible 3 Watt LED Light 3C
18702

VARTA Indestructible 1 Watt LED Light 3AAA:

- **Extrem robust (Falltest 9m) und spritzwasser-geschützt (IPX4), mit stoßdämpfendem, gummiertem Leuchtenkopf und Endkappe**
- **Hochleistungs-LED mit spezieller Linsenoptik und zwei Leuchtstufen: 120 Lumen und 19 Lumen**
- **Aus hochwertigem, speziell gehärtetem Flugzeug-Aluminium für maximale Haltbarkeit**



VARTA Indestructible 1 Watt LED Light 2AA:

- **Extrem robust (Falltest 9m) und spritzwasser-geschützt (IPX4), mit stoßdämpfendem, gummiertem Leuchtenkopf und Endkappe**
- **Hochleistungs-LED mit spezieller Linsenoptik und zwei Leuchtstufen: 100 Lumen und 18 Lumen**
- **Aus hochwertigem, speziell gehärtetem Flugzeug-Aluminium für maximale Haltbarkeit**

150m* 0.25 lux | BIS ZU 35h | BIS ZU 100 Lumen | 1 WATT L.E.D.

VARTA Indestructible 3 Watt LED Light 3C:

- **Extrem robust (Falltest 9m) und spritzwasser-geschützt (IPX4), mit stoßdämpfendem, gummiertem Leuchtenkopf und Endkappe**
- **Hochleistungs-LED mit spezieller Linsenoptik und zwei Leuchtstufen: 140 Lumen und 45 Lumen**
- **Aus hochwertigem, speziell gehärtetem Flugzeug-Aluminium für maximale Haltbarkeit**

140m* 0.25 lux | BIS ZU 85h | BIS ZU 140 Lumen | 3 WATT L.E.D.

	Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
⊶	Indestructible 1W LED Light 3AAA	1	100	230	43	192	135	37	137	inkl. 3x LR03 High Energy	18700 101 421	40 08496 68271 3	4	Aluminium	1 Watt LED
	Indestructible 1W LED Light 2AA	1	135	280	40	234	164	38	145	inkl. 2x LR6 High Energy	18701 101 421	40 08496 68274 4	4	Aluminium	1 Watt LED
	Indestructible 3W LED Light 3C	1	150	330	50	553	246	48	293	inkl. 3x LR14 High Energy	18702 101 421	40 08496 68277 5	3	Aluminium	3 Watt LED

*ANSI FL1 Standard

VARTA INDESTRUCTIBLE 3 WATT LED LANTERN 4C | VARTA INDESTRUCTIBLE 5 WATT LED LANTERN 3D







Indestructible 3 Watt LED Lantern 4C
18750



Indestructible 5 Watt LED Lantern 3D
18760

VARTA Indestructible 3 Watt Lantern 4C:

- **Extrem robust (Falltest 4m) und spritzwassergeschützt (IPX4), mit stoßdämpfendem, gummiertem Leuchtenkopf**
- **Hochleistungs-LED mit spezieller Linsenoptik und zwei Leuchtstufen: 150 Lumen und 50 Lumen (Energiesparmodus)**
- **Elektronische Regulierung für gleichmäßiges Licht**
- **Designed für maximale Haltbarkeit**







3 WATT L.E.D.

VARTA Indestructible 5 Watt Lantern 3D:

- **Extrem robust (Falltest 4m) und wasserdicht (IPX7), mit gummiertem, stoßdämpfendem Leuchtenkopf/-sockel**
- **6 Hochleistungs-LEDs mit spezieller Reflektortechnik, 3 Licht-Modi: 280 Lumen (stark), 110 Lumen (medium) und 32 Lumen (energiesparend)**
- **Integrierter Haken im Laternensockel zum Aufhängen im Zelt, am Sonnensegel, an Ästen oder der Wäscheleine**
- **Besonders verstärktes Gehäuse für maximale Haltbarkeit**
- **Liegt perfekt in der Hand durch extra breitem Handgriff, der zu beiden Seiten geschützt ins Gehäuse umgelegt werden kann**
- **Getestet unter härtesten Bedingungen (wie z.B. Temperatur - Schocktest)**





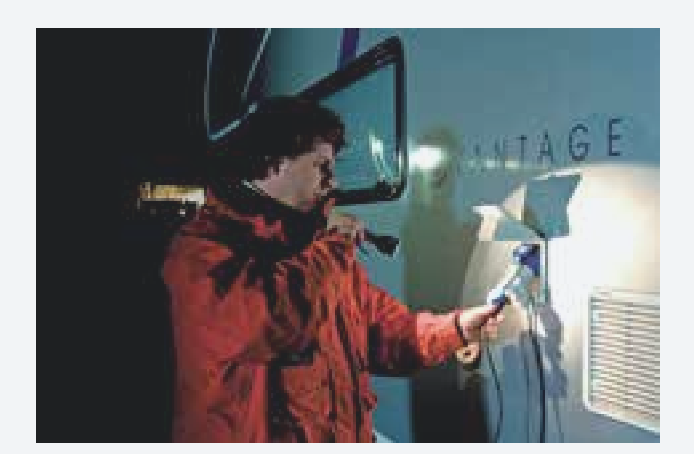


5 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Breite (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
Indestructible 3W LED Lantern 4C	1	180	240	91	884	147	84	132	540	inkl. 4x LR14 High Energy	18750 101 421	40 08496 68280 5	2	PC-Kunststoff Gummi	3 Watt LED
Indestructible 5W LED Lantern 3D	1	122	340	100	632	215	102	102	622	-	18760 101 111	40 08496 80708 6	4	PC-Kunststoff Gummi	5 Watt LED

*ANSI FL1 Standard

NEUER ANSI FL1 STANDARD





Im August 2009 veröffentlichte das American National Standards Institute (ANSI) zum ersten Mal die ANSI FL1 "Flashlight Basic Performance"-Norm (entwickelt vom Taschenlampen-Normenausschuss). Ursprünglich nur für die Vereinigten Staaten geplant, befindet sich diese erste Taschenlampen-Norm mit genauen Begriffsdefinitionen und Testmethoden für die Taschenlampen-Messung - mit den dazugehörigen Kennzeichnungen - auf dem besten Weg, zu einem weltweiten Standard zu werden.

Die klar definierten Testmethoden und Kennzeichnungsregeln helfen Einzelhändlern und Konsumenten, die Leistungsmerkmale besser zu verstehen bzw. vergleichen zu können. Somit passen diese wirklich gut zur grundlegenden Idee des VARTA Taschenlampen Sortiments. Deshalb hat VARTA auch als einer der ersten europäischen Hersteller die Messungen der Taschenlampenleistung an diese neue Norm angepasst.

Das American National Standards Institute (ANSI) ist eine private Nonprofit-Organisation, die die Entwicklung freiwilliger Normen für Produkte, Dienstleistungen, Prozesse etc. in den Vereinigten Staaten überwacht. Die Organisation stimmt U.S. Normen mit internationalen Normen ab, so dass ein internationaler Vergleich ermöglicht wird.







LEUCHTWEITE	LAUFZEIT	LICHTAUSBEUTE IN LUMEN

VARTA's vergleichbare Eigenschaften laut ANSI-Norm

VARTA's vergleichbare Eigenschaften in Anlehnung an ANSI

– Leuchtweite: Gemäß ANSI wird die Leuchtweite als Abstand zwischen der Taschenlampe und dem Punkt, bei dem der Lichtstrahl mindestens noch 0,25 Lux beträgt, gemessen. VARTA hat diese Messmethode an diese Norm angeglichen. Die VARTA Leuchtweite wurde bisher als Abstand zwischen dem Punkt, bei dem der Lichtstrahl mindestens noch 1 Lux beträgt, und der Taschenlampe gemessen. Aus diesem Grund müssen ältere VARTA Leuchtweiten-Informationen verdoppelt werden, um der neuen ANSI Norm zu entsprechen.

– Batterielaufzeit: Diese ist definiert als die Zeitspanne zwischen dem Anschalten des Lichtes und dem Moment, in dem nur noch 10% der anfänglichen Lichtleistung erzeugt wird. Die Angabe bezieht sich auf die Batterielaufzeit der Taschenlampe im konstanten Gebrauch, ohne sie auszuschalten. Da VARTA seit jeher bis zu 10%-Lichtleistung gemessen hat, gibt es keinerlei Änderungen bei diesem Messwert.

– Lichtausbeute/Lichtstrom: Diese(r) wird in Lumen gemessen. Es handelt sich hierbei um die Gesamtmenge der von der LED ausgesandten sichtbaren Strahlung.

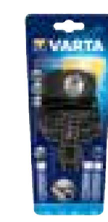
Mit dem Taschenlampen Sortiment folgt VARTA der ANSI Norm in allen Anforderungen. Bitte seien Sie sich jedoch bewusst, dass ein echter Vergleich nur dann möglich ist, wenn andere Produkte ebenfalls der neuen Norm entsprechen.

PROFESSIONAL LINE

	4 Watt LED Outdoor 🔑 Pro 3C	1 Watt LED Sports Head Light 2AAA	Industrial Rubbermate LED 2D	Work Light LED 435	Camping Lantern 4D	4 Watt LED Camping Lantern 3D
Bestell-Nr.	18627 101 401	18632 101 421	18641 101 421	18660 101 421	18662 101 111	18663 101 111
Batterie	für 3C	inkl. 2AAA	inkl. 2D	inkl. 1x4LR25-2 High Energy	für 4D	für 3D
Kl. Versandeinheit	3	4	4	2	4	4
Leuchtweite	180m	90m	146m	430m	7m (360°)	10m (360°)
Laufzeit	(bis zu) 60h	(bis zu) 16h	(bis zu) 11h	(bis zu) 250h	24h	(bis zu) 150h
Lichtstrom (Lumen)	(bis zu) 180lm	(bis zu) 80lm	(bis zu) 180lm	(bis zu) 190lm	130lm	(bis zu) 300lm
Leuchtmittel	4 Watt LED	1 Watt LED	3 Watt LED	4 Watt LED	9 Watt Fluorescent tube	4 Watt LED
Details	Seite 61	Seite 62	Seite 62	Seite 63	Seite 64	Seite 64

POWER LINE

LED Day Light 🔑 2D	Swivel Light LED 2AA	1 Watt LED Day Light 2D	1 Watt LED Outdoor Pro 3AAA	1 Watt LED Outdoor Pro 2AA	LED x4 Head Light 3AAA	Premium LED Light 🔑 3AAA	Indestructible LED x5 Head Light 3AAA	Indestructible 1W LED Head Light 3AAA
17611 101 421	17622 101 421	17626 101 421	17628 101 421	17629 101 421	17631 101 401	17634 101 421	17730 101 421	17731 101 421
inkl. 2D	inkl. 2AA	inkl. 2D	inkl. 3AAA	inkl. 2AA	inkl. 3AAA	inkl. 3AAA	inkl. 3AAA	inkl. 3AAA
4	6	4	4	4	4	4	4	4
63m	40m	173m	50m	87m	18m	36m	24m	100m
140h	35h	11h	(bis zu) 20h	(bis zu) 24h	(bis zu) 38h	13h	40h	15h
58lm	23lm	96lm	(bis zu) 80lm	(bis zu) 110lm	(bis zu) 22lm	30lm	35lm	100lm
7x5mm LED	0.5 Watt LED	1 Watt LED	1 Watt LED	1 Watt LED	3x 5mm + 1x red LED	0.5 Watt LED	5x5mm LED	1 Watt LED
Seite 55	Seite 55	Seite 56	Seite 56	Seite 56	Seite 57	Seite 56	Seite 57	Seite 57

EASY LINE

	LED Spot Light 2AA	Mini Day Light LED 🔑 1AAA	Industrial LED Light 2D	LED Day Light 🔑 2AA	LED Pen Light 1AAA	LED Lipstick Light 1AA	LED Book Light 2CR2032
Bestell-Nr.	16600 101 401	16601 101 421	16604 101 401	16610 101 421	16611 101 421	16617 101 421	16618 101 421
Batterie	für 2AA	inkl. 1AAA	für 2D	inkl. 2AA	inkl. 1AAA	inkl. 1AA	inkl. 2CR2032
Kl. Versandeinheit	6	6	4	6	6	6	6
Leuchtweite	25m	18m	52m	42m	11m	25m	7.5m
Laufzeit	45h	3.5h	160h	65h	15h	3h	26h
Lichtstrom (Lumen)	10lm	9lm	25lm	25lm	3lm	19lm	9lm
Leuchtmittel	5mm LED	5mm LED	0.5 Watt LED	3x5mm LED	5mm LED	0.5 Watt LED	5mm LED
Details	Seite 51	Seite 51	Seite 51	Seite 52	Seite 52	Seite 52	Seite 52

 🔑 = KERNSORTIMENT D-A-CH

						
4 Watt Accu Lantern LED	Rechargeable Lantern LED	—○ Indestructible 1W LED Light 3AAA	Indestructible 1W LED Light 2AA	Indestructible 3W LED Light 3C	Indestructible 3W LED Lantern 4C	Indestructible 5W LED Lantern 3D
18681 101 401	18682 101 401	18700 101 421	18701 101 421	18702 101 421	18750 101 421	18760 101 111
inkl. 1xNiMH Akku	inkl. Pb Akku	inkl. 3AAA	inkl. 2AA	inkl. 3C	inkl. 4C	für 3D
2	2	4	4	3	2	4
372m	300m	160m	150m	140m	350m	13m (360°)
2h	10h	40h	35h	85h	78h	(bis zu) 300h
150lm	150lm	120lm	100lm	140lm	150lm	(bis zu) 280lm
4 Watt LED	3 Watt LED	1 Watt LED	1 Watt LED	3 Watt LED	3 Watt LED	5 Watt LED
Seite 65	Seite 65	Seite 66	Seite 66	Seite 66	Seite 67	Seite 67

							
Premium LED Light 2AA	Industrial Focus Control LED 4AA	LED Flex Neck Light 2AAA	0.5W LED Day Light 2AA	Industrial Lantern 4D	Dynamo Light LED	Rechargeable Direct Plug In LED	LED Solar Light
17635 101 421	17640 101 421	17646 101 421	17651 101 421	17652 101 111	17680 101 401	17682 101 401	17690 101 401
inkl. 2AA	inkl. 4AA	inkl. 2AAA	inkl. 2AA	für 4D	inkl. 1 Lith-Ionen Akku	inkl. NiMH-Akku	inkl. 1 Lith-Ionen Akku
4	4	4	4	4	4	4	4
100m	132m	56m	45m	93m	26m	20m	24m
4h	4h	17h	6h	14h	1h	1h	2h
60lm	120lm	30lm	32lm	60lm	28lm	15lm	10lm
1 Watt LED	3 Watt LED	0.5 Watt LED	0.5 Watt LED	Krypton	3x5mm LED	3x5mm LED	3x5mm LED
Seite 58	Seite 58	Seite 59	Seite 58	Seite 59	Seite 59	Seite 60	Seite 60

						
Trilogy LED Light —○ 3AAA	LED Gelly Light 2AA	Profi Light 2C	Pocket Light 3R12	Palm Light —○ 3R12	LED Silver Light 3AAA	—○ XS Camping Lantern LED 4AA
16615 101 421	16616 101 421	16623 101 401	16640 101 401	16645 101 421	16647 101 421	16664 101 111
inkl. 3AAA	inkl. 2AA	für 2C	für 3R12	inkl. 3R12	inkl. 3AAA	für 4AA
6	6	6	12	6	6	4
52m	50m	36m	34m	75m	41m	3.2m
70h	50h	5h	3h	3.5h	12h	(bis zu) 15h
11lm	5lm	12lm	18lm	15lm	28lm	(bis zu) 24lm
5mm LED	5mm LED	Krypton	Glühbirnchen	Glühbirnchen	3x5mm LED	8x5mm LED
Seite 53	Seite 53	Seite 53	Seite 54	Seite 54	Seite 54	Seite 55



—○ = KERNSORTIMENT D-A-CH

LEDs SIND DER TREND BEI TASCHENLAMPEN

Was ist eine LED?

– LED steht für "Light Emitting Diode"
– Eine LED ist keine Glühlampe und hat auch keinen Glühfaden. Das Licht entsteht durch den Elektronenübertritt in einem Halbleiterübergang
– LEDs sind monochromatisch d.h. einfarbig (nur eine Wellenlänge). Eine weiße LED besteht aus einer blauen LED, die mit einem gelb fluoreszierenden Phosphor bedeckt ist. Die Mischung aus den beiden Farben ergibt dann das weiße Licht. Der lichterzeugende Halbleiter ist in Kunststoff eingegossen und deshalb sehr unempfindlich gegen Stöße
– Weiße LEDs haben eine hohe Energieeffizienz

Vorteile von LEDs

- Langlebig und nahezu unzerbrechlich
- Extrem hohe Energieeffizienz
- Stoßfest
- LEDs haben eine Lebensdauer von rund 50.000 - 100.000 Stunden



Vergleich LEDs vs. Glühbirnchen

Hochleistungs-LEDs 	5mm / Standard LEDs 	Glühbirnchen 
– Praktisch bruchsicher, sehr stoßfest – Sehr helles, weißes Licht (hohe Farbtemperatur) – Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden – Aufgrund der hohen Leistungen auch für weite Entfernungen geeignet – Fokussierung ist möglich – Wesentlich längere Batterielaufzeit aufgrund hoher Energieeffizienz	– Praktisch bruchsicher, sehr stoßfest, erwärmen sich im Betrieb kaum – Sehr weißes, manchmal leicht bläuliches Licht (hohe Farbtemperatur) – Lebensdauer bis zu 100.000 Stunden – Für geringere Entfernungen geeignet (kleinere Leistung, ca. 150mW) – Wesentlich längere Batterielaufzeit aufgrund hoher Energieeffizienz bei kleiner Leistung	– Glaskörper ist leicht zerbrechlich – Lichtfarbe ist ins rot/gelb verschoben (niedrigere Farbtemperatur) – Lebensdauer des Birnchens ca. 20 bis 30 Stunden (der Glühfaden ist ein Verschleißteil, er verdampft während der Laufzeit) – Im Verhältnis kurze Batterielaufzeit bei gleichem Lichtstrom aufgrund geringerer Effizienz

Kostenvergleich bei ca. 200 Stunden Nutzungsdauer

2AA LED Taschenlampe (5mm Standard LED)	2AA Glühbirnchen Taschenlampe
0 Glühbirnchen 40-45 Std. Batterie-Laufzeit pro Batteriesatz ~ ca. 10 AA Batterien/200 Std	10 Glühbirnchen 2-3 Std. Batterie-Laufzeit pro Batteriesatz ~ ca. 160 AA Batterien/200 Std
Geschätzte Kosten: 13 EUR*	**Geschätzte Kosten:** 218 EUR*
~ 6%	~ 100%

* Gemessen am Endkonsumentenpreis

LED TECHNOLOGIE

Maßeinheiten

- Durchmesser: Vor allem bei herkömmlichen, kleinen Standard LEDs wird der Durchmesser angegeben; meist 5mm.
- Leistungsaufnahme: Die maximale Leistungsaufnahme der LED wird in Watt (W) angegeben (vorrangig bei Hochleistungs-LEDs).
- Lichtstrom (Lumen): Dieses ist das Maß für die gesamte von der LED ausgesandte sichtbare Strahlung.
- Lux (lx): Maßeinheit für die Beleuchtungsstärke (Engl. illuminance), misst die Anzahl der Lumen pro Quadratmeter auf einer bestimmten Oberfläche (in einer best. Entfernung). Lux wird hauptsächlich für die Lichtmessung beim Fotografieren herangezogen.
- Candela (cd): ist die Lichtstärke (Engl. luminous intensity), die von einer Lichtquelle in eine bestimmte Richtung abgestrahlt wird. Eine gewöhnliche Haushaltskerze hat eine Lichtstärke von rund 1cd. (=1 lx im Abstand von 1 Meter).



LEDs: Die Technologie der Zukunft

100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015
Taschenlampe mit Glühbirnchen
Hochleistungs-LED
5mm LED

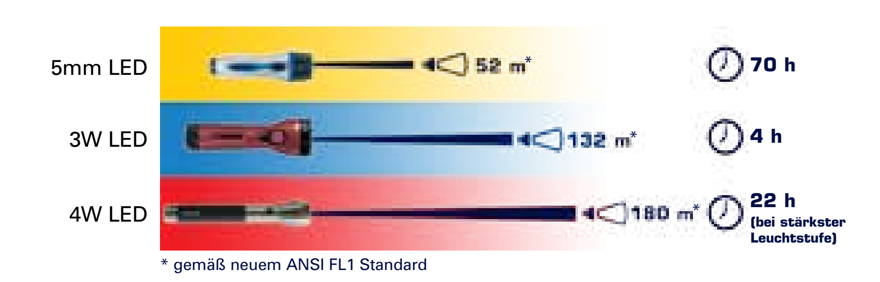
Ab 2015 werden rund 98% aller verkauften Taschenlampen mit LED ausgestattet sein.

Was macht LEDs so besonders?

Die Vorzüge der LED-Taschenlampe sprechen für sich:

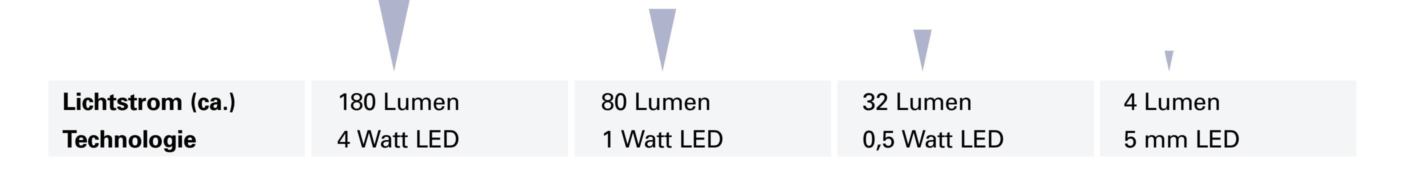
– Bis zu 5 x mehr Leuchtkraft
– Bis zu 10 x längere Leuchtdauer

als herkömmliche Taschenlampen!



* gemäß neuem ANSI FL1 Standard

Jetzt besser denn je: Die neue LED Technologie von VARTA



Lichtstrom (ca.)	180 Lumen	80 Lumen	32 Lumen	4 Lumen
Technologie	4 Watt LED	1 Watt LED	0,5 Watt LED	5 mm LED

PRIMÄRE RUNDZELLEN
WIEDERAUFLADBAR
PROFESSIONAL
KNOPFZELLEN
TASCHENLAMPEN
ZWEIT-PLATZIERUNGEN

GLÜHBIRNCHEN

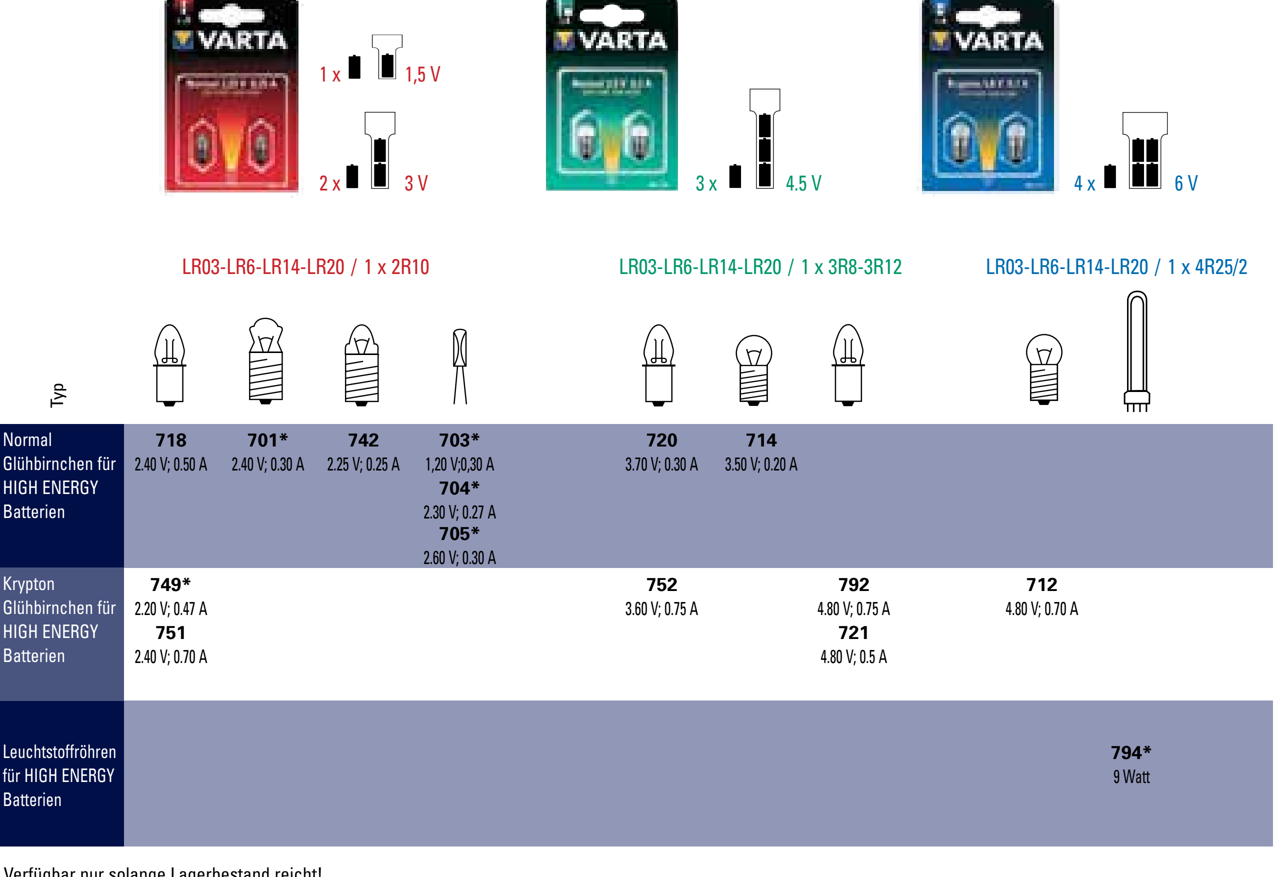
Die Blisterfarbe und das Piktogramm gemäß der Taschenlampen-Bestückung:

Rot = für Taschenlampen mit 1 und 2 Batterien
Grün = für Taschenlampen mit 3 Batterien
Blau = für Taschenlampen mit 4 Batterien

Die hervorgehobene Beschriftung fasst die Kenndaten der Typen zusammen

VARTA
Krypton 4,8 V 0,7 A

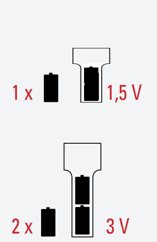
- **Ob Normal, Krypton, Halogen oder Xenon, das umfassende Angebot an Ersatzglühbirnchen rundet das Leuchtenprogramm ab**
- **Das einmalige Blisterkonzept erleichtert die Suche nach dem passenden Glühbirnchen**



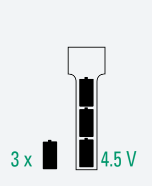
Typ	LR03-LR6-LR14-LR20 / 1 x 2R10				LR03-LR6-LR14-LR20 / 1 x 3R8-3R12			LR03-LR6-LR14-LR20 / 1 x 4R25/2	
Normal Glühbirnchen für HIGH ENERGY Batterien	**718** 2.40 V; 0.50 A	**701*** 2.40 V; 0.30 A	**742** 2.25 V; 0.25 A	**703*** 1,20 V;0,30 A **704*** 2.30 V; 0.27 A **705*** 2.60 V; 0.30 A	**720** 3.70 V; 0.30 A	**714** 3.50 V; 0.20 A			
Krypton Glühbirnchen für HIGH ENERGY Batterien	**749*** 2.20 V; 0.47 A **751** 2.40 V; 0.70 A				**752** 3.60 V; 0.75 A		**792** 4.80 V; 0.75 A **721** 4.80 V; 0.5 A	**712** 4.80 V; 0.70 A	
Leuchtstoffröhren für HIGH ENERGY Batterien									**794*** 9 Watt

* Verfügbar nur solange Lagerbestand reicht!

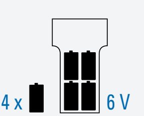












Typ	Spannung (V)	Technologie	Stromstärke (A)	Glühlampe	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Für VARTA-Leuchten
704*	2.30	Normal	0.27	2	80	120	15	6	00704 000 402	40 08496 28688 1	10	–
705*	2.60	Normal	0.30	2	80	120	15	6	00705 000 402	40 08496 37927 9	10	10613, 16613
712	4.80	Krypton	0.70	2	80	120	15	9	00712 000 402	40 08496 34659 2	10	12630
714	3.50	Normal	0.20	2	80	120	15	8	00714 000 402	40 08496 21937 7	10	604
718*	2.40	Normal	0.50	2	80	120	15	9	00718 000 402	40 08496 17602 1	10	96605, 96607
720	3.70	Normal	0.30	2	80	120	15	9	00720 000 402	40 08496 17605 2	10	10645, 10640, 16645, 16640
742	2.25	Normal	0.25	2	80	120	15	9	00742 000 402	40 08496 10165 8	10	13625, 14610
749*	2.20	Krypton	0.47	2	80	120	15	10	00749 000 402	40 08496 37938 5	10	10614, 13640, 12603, 12622, 17622 (heute LED)
751	2.40	Krypton	0.70	2	80	120	15	9	00751 000 402	40 08496 35978 3	10	10600, 16600, 16604 (heute LED) 13601, 11610, 11611, 13600, 12604, 12623, 16623,
752	3.60	Krypton	0.75	2	80	120	15	9	00752 000 402	40 08496 34648 6	10	10646
792	4.80	Krypton	0.75	2	80	120	15	9	00792 000 402	40 08496 34628 8	10	12660,12651, 17652
794*	–	Leuchtstoffröhre 9 Watt	–	1	140	245	23	50	00794 000 401	40 08496 62725 7	5	11662, 18662

* Verfügbar nur solange Lagerbestand reicht!

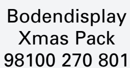
VARTA Xmas Pack

Das emotionale Angebot für die vorweihnachtliche Hochsaison



Die **Weihnachtszeit** ist die Zeit der **größten privaten Konsumausgaben** mit einem signifikanten Anteil an **elektronischem Spielzeug,** welches sehr häufig ohne Batterien ausgeliefert wird. Zudem ist es die **Hauptsaison bei Batterien,** mit höchsten Abverkäufen im Dezember und Januar. Profitieren Sie von einer speziell entwickelten Geschenkpackung, die die **Hauptzielgruppe** besonders anspricht: Familien, die Batterien für Spielzeug benötigen. Der **VARTA Xmas Pack** beinhaltet 10 **VARTA High Energy AA oder AAA** Batterien in einer attraktiven, farbenfrohen und funktionalen Familienpackung. Liefern Sie die passende Energie für eine gelungene und familiäre Weihnachtszeit! Die emotionalen Verpackungen sind für kurze Zeit in einem **neuen Ready-To-Sell Boden- oder Thekendisplay** erhältlich.

ZWEITPLATZIERUNGEN | HIGH ENERGY X-MAS PACK

Bodendisplay
Xmas Pack
98100 270 801



Thekendisplay
Xmas Pack
93700 270 801



AA/AAA
Xmas Pack
(nur im Display erhältlich)

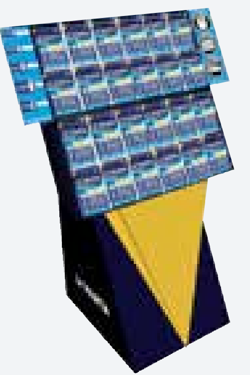
- **Optimal für batteriebetriebenes Spielzeug vor, an und nach Weihnachten**
- **75 % des Topseller-Spielzeugs an Weihnachten ist batteriebetrieben***
- **Mit dem neuen VARTA High Energy Xmas Pack wird es keinen Stress mehr unter dem Weihnachtsbaum geben, auch wenn beim neuen Spielzeug die Batterien fehlen**
- **10er Familien-Pack – erhältlich in AA und AAA**
- **Wiederverschließbar / Leichte Entnahme und platzsparende Lagerung**
- **Auffällig am PoS – für mehr Impulskäufe vor, an und nach Weihnachten**
- **Limitierte Auflage - ausschließlich im Display erhältlich**

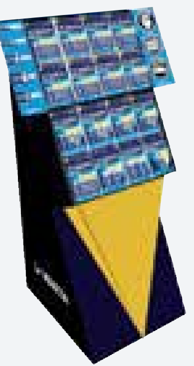
*Quelle: UK Toy Association, jährliche Geschenkevorschlagsliste im Bereich „Wunsch-Spielzeug"

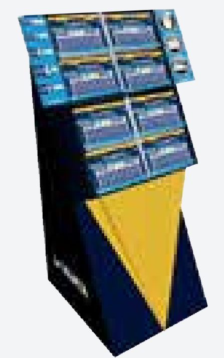
Bezeichnung	Bestell-Nr.	Inhalt Pack pro Display	Batterien pro Pack	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (g)	EAN / GTIN	Erhältlich in
Bodendisplay High Energy Xmas Pack	98100 270 801	100		400	400	1250	28.141	40 08496 79605 2	D-A-CH
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Xmas PACK Micro	04903 270 461	40	10	108	12	47	118	40 08496 77412 8	
HIGH ENERGY Xmas PACK Mignon	04906 270 461	60	10	144	16	52	243	40 08496 77409 8	
Thekendisplay High Energy Xmas Pack	93700 270 801	34		365	180	135	6.930	40 08496 79601 4	D-A-CH
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Xmas PACK Micro	04903 270 461	14	10	108	12	47	118	40 08496 77412 8	
HIGH ENERGY Xmas PACK Mignon	04906 270 461	20	10	144	16	52	243	40 08496 77409 8	

ZWEITPLATZIERUNGEN | BODENDISPLAYS


Bodendisplay MAX TECH & HIGH ENERGY „Big5“
98700 121 821


Bodendisplay HIGH ENERGY Schnelldreher
98400 121 831


Bodendisplay HIGH ENERGY
98700 121 811


Bodendisplay HIGH ENERGY Schnelldreher
98700 121 802

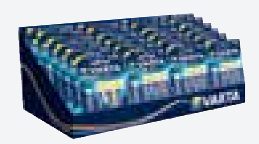
Die bekannten VARTA Standard-Bodendisplays für effektive Zweitplatzierungen

Wählen Sie aus einem vielseitigen Angebot von auffallenden Displaymöglichkeiten

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Inhalt Blister pro Display	Batterien pro Blister	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (g)	EAN / GTIN	Erhältlich in
Typ	Display								
Bodendisplay MAX TECH & HIGH ENERGY	98700 121 821	128		395	595	315	14.177	40 08496 63092 9	D
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
MAX TECH Micro	04703 101 404	26	4	80	12	120	50	40 08496 10473 4	
MAX TECH Mignon	04706 101 404	20	4	80	16	120	99	40 08496 10594 6	
HIGH ENERGY Micro	04903 121 414	31	4	80	12	120	50	40 08496 55974 9	
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 414	35	4	80	16	120	99	40 08496 55943 5	
HIGH ENERGY Baby	04914 121 412	5	2	80	27	120	139	40 08496 55931 2	
HIGH ENERGY Mono	04920 121 412	4	2	80	35	120	280	40 08496 55923 7	
HIGH ENERGY E-Block	04922 121 411	7	1	80	19	120	51	40 08496 55986 2	
Bodendisplay HIGH ENERGY Schnelldreher	98400 121 831	184		395	595	315	18.701	40 08496 63088 2	D-A
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Micro	04903 121 414	72	4	80	12	120	50	40 08496 55974 9	
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 414	112	4	80	16	120	99	40 08496 55943 5	
Bodendisplay HIGH ENERGY “Big5”	98700 121 811	142		395	595	315	15.313	40 08496 63090 5	A
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Micro	04903 121 414	51	4	80	12	120	50	40 08496 55974 9	
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 414	75	4	80	16	120	99	40 08496 55943 5	
HIGH ENERGY Baby	04914 121 412	5	2	80	27	120	139	40 08496 55931 2	
HIGH ENERGY Mono	04920 121 412	4	2	80	35	120	280	40 08496 55923 7	
HIGH ENERGY E-Block	04922 121 411	7	1	80	19	120	51	40 08496 55986 2	
Bodendisplay HIGH ENERGY Schnelldreher	98700 121 802	72		395	595	315	25.355	40 08496 66654 6	A
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 482	72	12	80	16	120	99	40 08496 55943 5	

ZWEITPLATZIERUNGEN | THEKENDISPLAYS

Thekendisplay
MAX TECH
Schnelldreher
93720 121 801



Thekendisplay
HIGH ENERGY
Schnelldreher
93700 121 801



Thekendisplay
HIGH ENERGY „Big5“

93900 121 801



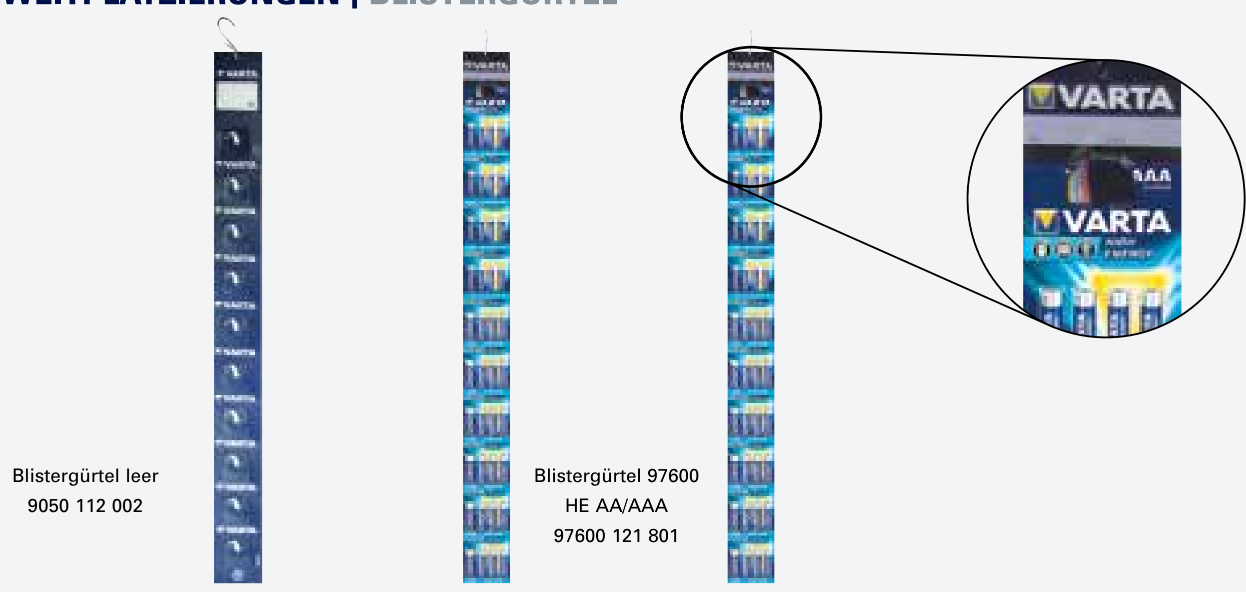
Thekendisplay
HIGH ENERGY
Multiblister
93900 121 881

Die bekannten VARTA Standard-Thekendisplays für effektive Zweitplatzierungen

Setzen Sie auf starke Impulse mit den ansprechenden Displays

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Inhalt Blister pro Display	Batterien pro Blister	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (g)	EAN / GTIN	Erhältlich in
Typ	Display								
Thekendisplay MAX TECH Schnelldreher	93720 121 801	43		365	180	135	4.177	40 08496 63082 0	D
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
MAX TECH Micro	04703 101 404	13	4	80	12	120	50	40 08496 10473 4	
MAX TECH Mignon	04706 101 404	30	4	80	16	120	99	40 08496 10594 6	
Thekendisplay HIGH ENERGY Schnelldreher	93700 121 801	43		365	180	135	4.183	40 08496 63080 6	D-A
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Micro	04903 121 414	13	4	80	12	120	50	40 08496 55974 9	
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 414	30	4	80	16	120	99	40 08496 55943 5	
Thekendisplay HIGH ENERGY „Big5“	93900 121 801	73		320	370	292	8.062	40 08496 63084 4	D-A
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Micro	04903 121 414	26	4	80	12	120	50	40 08496 55974 9	
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 414	30	4	80	16	120	99	40 08496 55943 5	
HIGH ENERGY Baby	04914 121 412	5	2	80	27	120	139	40 08496 55931 2	
HIGH ENERGY Mono	04920 121 412	4	2	80	35	120	280	40 08496 55923 7	
HIGH ENERGY E-Block	04922 121 411	8	1	80	19	120	51	40 08496 55986 2	
Thekendisplay HIGH ENERGY Multiblister	93900 121 881	43		320	370	292	12.942	40 08496 64301 1	A
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Micro	04903 121 482	13	12	167	12	120	145	40 08496 55974 9	
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 482	30	12	167	16	120	307	40 08496 55943 5	

ZWEITPLATZIERUNGEN | BLISTERGÜRTEL



Blistergürtel leer
9050 112 002

Blistergürtel 97600
HE AA/AAA
97600 121 801

Die Zweitplatzierung selbst für die kleinste Nische. Für Impulse direkt im Gerätesortiment und überall, wo Batterien gebraucht werden.

- **Sortiert mit den stärksten Typen für schnellen Umschlag auf Ihren Impulsflächen**
- **Eine Verkaufseinheit enthält 2 Blistergürtel mit je 6 HIGH ENERGY Blister AA und 4 Blister AAA**

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Inhalt Blistergürtel pro Verpackung	Batterien pro Blister	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (g)	EAN / GTIN	Erhältlich in
Typ	Blistergürtel								
Blistergürtel leer	9050 112 002	10	-	74	626	44	363	40 08496 52705 2	D-A-CH

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Inhalt Blister pro Display	Batterien pro Blister	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (g)	EAN / GTIN	Erhältlich in
Typ	Blistergürtel								
Blistergürtel HIGH ENERGY Schnelldreher	97600 121 801	10x2		145	180	160	1.762	40 08496 63086 8	D-A-CH
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Micro	04903 121 414	8	4	80	12	120	49	40 08496 55974 9	
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 414	12	4	80	16	120	100	40 08496 55943 5	

WARENTRÄGER-SYSTEME

Verschiedene Lösungen **individuell** für Sie zusammengestellt.



Innovation wird von **VARTA** als permanenter Prozess verstanden. So sind wir auch mit unserem Warenträger-Konzept richtungsweisend in Sachen **POS-Kommunikation**.

In Bereichen starker Kundenfrequenz und auch bei ungünstigen Bedingungen und kleinstem Platzangebot können mit dem **VARTA Warenträger-Konzept** entscheidende Impulse gesetzt werden.

Verschiedene **Warenträgerlösungen** für Theken-, Kassen-, Säulen-, oder Gondelkopfplatzierungen können **individuell** für Sie zusammengestellt werden.

Für Ihre optimale Warenplatzierung kontaktieren Sie bitte Ihren VARTA Kundenbetreuer.

NOTIZEN

Like us on Facebook.
www.facebook.com/VARTA.Consumer.German

VARTA

Mehr Interaktion. Mehr Information. Mehr Energie.



www.varta-consumer.com

VARTA Consumer Batteries GmbH & Co. KGaA | Vertrieb Deutschland | Alfred-Krupp-Str. 9 | D-73479 Ellwangen | Tel. (00 49) 79 61 – 83 770 | Fax (00 49) 800 – 827 8274 | www.varta-consumer.de
VARTA Batterie Ges.m.b.H. | Campus 21 Europaring A04 501 | A-2345 Brunn am Gebirge | Tel. (00 43) 1 – 86 339 | Fax (00 43) 1 – 86 339 105 | www.varta-consumer.at
Spectrum Brands Schweiz GmbH | Stationsstraße 3 | CH-8306 Brüttisellen | Tel. (00 41) 43 – 288 28 00 | Fax (00 41) 43 – 288 28 01 | www.varta-consumer.ch

Änderungen vorbehalten, 2013

9018 101 132